

DELTA CONSTRUÇÕES

BDI I

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

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

ONDE:

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: 0,59%

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%

Σ 6,65%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

20,34%

Delta Construções
CNPJ 15.075.530/0001-76

Patricia E. Petry

Nome: Patricia Eduarda Petry
CPF: 079.164.549-55

Rua Paulo Galisa, nº 26, Vila Nova - Lontras - SC - CEP: 89182-000
Fone: 0**47 - 3300-0818 - Celular: 0**47 - 9 8879-4652 E-mail: delta_construcoes@hotmail.com

DELTA CONSTRUÇÕES

BDI II

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

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

Tipo de Obra:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ONDE:

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%

Σ 6,65%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

14,45%

Delta Construções
CNPJ 15.075.530/0001-76

Patricia E Petry

Nome: Patricia Eduarda Petry
CPF: 079.164.549-55

Rua Paulo Galisa, nº 26, Vila Nova - Lontras - SC - CEP: 89182-000
Fone: 0**47 - 3300-0818 - Celular: 0**47 - 9 8879-4652 E-mail: delta_construcoes@hotmail.com

DELTA CONSTRUÇÕES

ANEXO VII

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERV. DE ENG. Nº 02/2023

Razão Social da Proponente: DELTA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 15.075.530/0001-76

Endereço: Rua Paulo Galisa, nº 26, Vila Nova, Lontras/SC

Telefone: (47) 3300-0818 (47)98879-4652

Apresentamos nossa proposta para EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA EM CONCRETO ARMADO DA UBS, NO MUNICÍPIO DE IMBUÍ/SC, BJETIVANDO EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS A PORTARIA SEF Nº 509/2022 -02.12.2022, ANEXO ÚNICO - EMENDAS PARLAMENTARES INPOSITIVAS 2022 EXCESSO DE ARRECADAÇÃO APURADO ATÉ SETEMBRO DE 2022 FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE, Nº DA EMENDA 2372/2022, ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DE SC E O MUNICÍPIO DE IMBUÍ/SC, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários - conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro e Projeto, conforme valor abaixo:

Objeto	Valor Total
EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA EM CONCRETO ARMADO DA UBS, NO MUNICÍPIO DE IMBUÍ/SC, BJETIVANDO EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS A PORTARIA SEF Nº 509/2022 - 02.12.2022, ANEXO ÚNICO - EMENDAS PARLAMENTARES INPOSITIVAS 2022 EXCESSO DE ARRECADAÇÃO APURADO ATÉ SETEMBRO DE 2022 FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE, Nº DA EMENDA 2372/2022, ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DE SC E O MUNICÍPIO DE IMBUÍ/SC	R\$ 428.558,03

DELTA CONSTRUÇÕES

Valor global e por extenso: Quatrocentos e vinte e oito mil quinhentos e cinquenta e oito reais e três centavos

Dados do representante da empresa que assinará o termo de contrato.

Nome: Patricia Eduarda Petry

Identidade nº / Órgão 5.720.741 SSP/SC

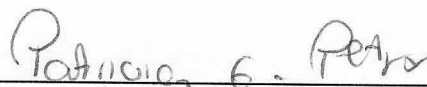
CPF nº 079.164.549-55

DECLARAÇÃO

- 1 – Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope (art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93);
- 2 - Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os materiais, equipamentos e serviços necessários ao perfeito cumprimento do objeto especificado no edital e no Anexo XI – Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro e Projeto, parte integrante do Edital, bem como os tributos, inclusive contribuições fiscais e para-fiscais, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, ferramentas, acessórios, instalações, utensílios, transporte, acondicionamento e quaisquer outros custos que poderão ocorrer até o fiel cumprimento do objeto ora licitado;
3. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 04 (quatro) meses, conforme estipulado no Cronograma Físico-financeiro; FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IMBUÍIA Rua Frei Silvio, s/nº, Centro, Fone: 47-35571489 88440-000 – Imbuía – SC 37
- 4 – Declaramos que o valor do BDI utilizado é 20,34% e 14,45% conforme calculo em anexo.
- 5 – Declaramos que em caso de nos consagrarmos vencedores do certame prestaremos a garantia ao Contrato no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, em uma das modalidades constantes do item 19.2 do edital.

Lontras, 13 de março de 2023.

Delta Construções
CNPJ 15.075.530/0001-76



representante legal


Rua Paulo Galisa, nº 26, Vila Nova - Lontras - SC - CEP: 89182-000
Fone: 0**47 – 3300-0818– Celular: 0**47 – 9 8879-4652 E-mail: delta_construcoes@hotmail.com

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

DELTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 15.075.530/0001-76
 Rua paulo Galiza nº 26, vila Nova, Lontras/SC

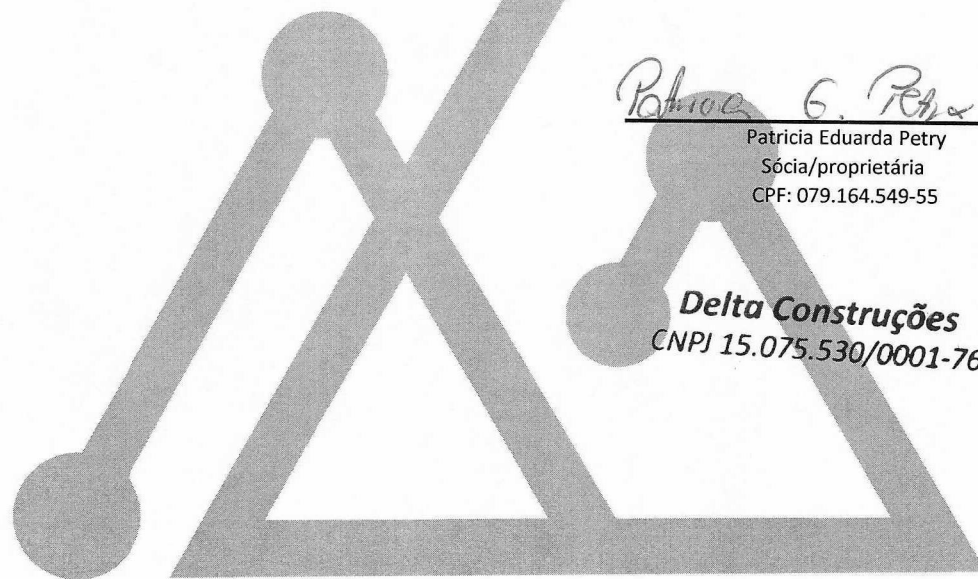
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO GUARUJÁ E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.839,10	322,90%	R\$ 2.540,86	18,36%	R\$ 3.508,21	25,35%	R\$ 3.962,13	28,63%	R\$ 3.826,51	27,65%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.282,33	193,25%	R\$ 8.282,33	100,00%						
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 4.873,05	113,70%	R\$ 4.873,05	100,00%						
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 12.201,96	284,70%	R\$ 12.201,96	100,00%						
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 19.119,49	446,10%	R\$ 19.119,49	100,00%						
6	SUPRAESTRUTURA	R\$ 32.570,52	759,95%	R\$ 16.285,26	50,00%	R\$ 16.285,26	50,00%				
7	FECHAMENTOS	R\$ 21.613,10	504,29%	R\$ 6.483,93	30,00%	R\$ 15.129,17	70,00%				
8	ESTRUTURA DA COBERTURA	R\$ 4.152,43	96,89%			R\$ 4.152,43	100,00%				
9	TELHAMENTO	R\$ 40.591,76	947,10%			R\$ 40.591,76	100,00%				
10	CALHAS E RUFOS	R\$ 7.120,57	166,14%			R\$ 7.120,57	100,00%				
11	PISO CONVENCIONAL	R\$ 15.826,98	369,28%	R\$ 4.748,09	30,00%	R\$ 11.078,88	70,00%				
12	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	R\$ 4.628,36	107,99%			R\$ 4.628,36	100,00%				
13	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 6.485,59	151,32%			R\$ 6.485,59	100,00%				
14	REDE HIDRÁULICA	R\$ 1.482,81	34,60%					R\$ 1.482,81	100,00%		
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.558,44	36,36%					R\$ 1.558,44	100,00%		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.089,86	328,75%	R\$ 4.226,96	30,00%			R\$ 9.862,91	70,00%		
17	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA	R\$ 1.157,65	27,01%					R\$ 1.157,65	100,00%		
18	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 31.767,52	741,21%					R\$ 31.767,52	100,00%		
19	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 35.712,69	833,26%					R\$ 28.570,15	80,00%	R\$ 7.142,54	20,00%
20	PINTURA	R\$ 35.253,67	822,55%					R\$ 21.152,20	60,00%	R\$ 14.101,47	40,00%
21	FORRO	R\$ 2.303,31	53,74%					R\$ 2.303,31	100,00%		
22	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E AÇO GALVANIZADO	R\$ 40.169,25	937,25%					R\$ 16.067,70	40,00%	R\$ 24.101,55	60,00%
23	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.878,85	137,17%							R\$ 5.878,85	100,00%
24	ESQUADRIAS DE PVC	R\$ 979,81	22,86%							R\$ 979,81	100,00%
25	SERRALHERIA	R\$ 22.857,40	533,32%							R\$ 22.857,40	100,00%

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

26	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.364,08	125,16%							R\$ 5.364,08	100,00%
27	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 18.581,16	433,54%							R\$ 18.581,16	100,00%
28	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 8.819,30	205,78%							R\$ 8.819,30	100,00%
29	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.115,48	49,36%							R\$ 2.115,48	100,00%
30	ACESSÓRIOS DE RENOVAÇÃO DE AR	R\$ 146,14	3,41%							R\$ 146,14	100,00%
31	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.045,35	211,05%					R\$ 4.522,67	50,00%	R\$ 4.522,67	50,00%
	SUBTOTAL	R\$ 428.588,03	100,00%	R\$ 78.761,95	R\$ 108.980,25	R\$ 122.407,48				R\$ 118.436,96	
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 78.761,95	R\$ 187.742,20	R\$ 310.149,68				R\$ 428.558,03	

Lontras, 13 de março de 2023



Patricia G. Petry

Patricia Eduarda Petry
 Sócia/proPRIETÁRIA
 CPF: 079.164.549-55

Delta Construções
 CNPJ 15.075.530/0001-76

DELTA CONSTRUÇÕES

Rua Paulo Galiza n° 26 vila nova - Lontras - SC - CEP: 89182-000
 Fone: 0**47 – 3300-0818– Celular: 0**47 – 9 8879-4652 E-mail: delta_construcoes@hotmail.com

Handwritten initials and signatures in the bottom right corner.

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

DELTA CONSTRUÇÕES CNPJ: 15.075.530/0001-76 Rua paulo Galiza nº 26, vila Nova, Lontras/SC								Valor do Orçamento INICIAL:R\$ 430.782,67	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Imbuia		Endereço: Rua do Frei Silvio Centro Imbuia/SC		AMPLIAÇÃO E REFORMA UBS CENTRO		Área: Área existente (Reformar): 459,61 m ² Área a construir (Interna):68,17 m ² Área a construir (Externa):138,61 m ² Área Total: 666,39 m ²		BDI: 20,34% e 14,45%	Data base: Dez/2022
AMPLIAÇÃO E REFORMA UBS CENTRO									R\$ 428.588,03
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 13.839,10
1.1	CED001	COMPOSIÇÃO	Administração Local	UND.	1	R\$ 11.500,00	20,34%	R\$ 13.839,10	R\$ 13.839,10
2			CANTEIRO DE OBRA						R\$ 8.282,33
2.1	CRD006	COMPOSIÇÃO	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M ²	2,88	R\$ 420,15	20,34%	R\$ 505,61	R\$ 1.456,15
2.2	CRD001	COMPOSIÇÃO	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	UND.	1	R\$ 5.672,41	20,34%	R\$ 6.826,18	R\$ 6.826,18
3			DEMOLIÇÕES						R\$ 4.873,05
3.1	97625	SINAPI-C	Demolição de Parede	M ³	5,46	R\$ 58,76	20,34%	R\$ 70,71	R\$ 386,09
3.2	97633	SINAPI-C	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M ²	25,92	R\$ 23,00	20,34%	R\$ 27,68	R\$ 717,42
3.3	97633	SINAPI-C	Remoção de Piso Cerâmico (inclusive Argamassa de Assentamento)	M ²	36,3	R\$ 23,00	20,34%	R\$ 27,68	R\$ 1.004,72
3.4	97627	SINAPI-C	Demolição de Piso de Concreto	M ³	2,66	R\$ 290,00	20,34%	R\$ 348,99	R\$ 928,30
3.5	97649	SINAPI-C	Remoção de Telhamento	M ²	52,11	R\$ 4,38	20,34%	R\$ 5,27	R\$ 274,67
3.6	97650	SINAPI-C	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	M ²	52,11	R\$ 7,58	20,34%	R\$ 9,12	R\$ 475,34
3.7	CRD004	COMPOSIÇÃO	Remoção de Rufos ou Calhas Metálicas	M	41,82	R\$ 4,29	20,34%	R\$ 5,16	R\$ 215,90
3.8	97642	SINAPI-C	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	M ²	28,52	R\$ 3,03	20,34%	R\$ 3,65	R\$ 104,06

Rua Paulo Galiza nº 26 vila nova - Lontras - SC - CEP: 89182-000
Fone: 0**47 – 3300-0818– Celular: 0**47 – 9 8879-4652 E-mail: delta_construcoes@hotmail.com




DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

3.9	97644	SINAPI-C	Retirada de Portas	M ²	13,86	R\$ 9,65	20,34%	R\$ 11,61	R\$ 160,95
3.10	97645	SINAPI-C	Retirada de Janelas	M ²	13,92	R\$ 35,24	20,34%	R\$ 42,41	R\$ 590,32
3.11	97663	SINAPI-C	Retirada de Aparelhos Sanitários	UND.	1	R\$ 12,71	20,34%	R\$ 15,30	R\$ 15,30
4			FUNDAÇÃO PROFUNDA						R\$ 12.201,96
4.1			Serviços Preliminares						R\$ 2.880,65
4.1.1	CED004	COMPOSIÇÃO	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	49,87	R\$ 48,00	20,34%	R\$ 57,76	R\$ 2.880,65
4.2			Estacas Escavadas Mecanicamente						R\$ 9.321,31
4.2.1	MED001	MERCADO	Mobilização e Desmobilização de Perfiratriz Hidráulica	KM	115	R\$ 7,00	14,45%	R\$ 8,01	R\$ 921,32
4.2.2	MED002	MERCADO	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	66	R\$ 25,00	14,45%	R\$ 28,61	R\$ 1.888,43
4.2.3	95577	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	108,5	R\$ 13,21	20,34%	R\$ 15,90	R\$ 1.724,82
4.2.4	95583	SINAPI-C	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	36,1	R\$ 18,81	20,34%	R\$ 22,64	R\$ 817,16
4.2.5	CED001	COMPOSIÇÃO	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M ³	4,7	R\$ 701,84	20,34%	R\$ 844,59	R\$ 3.969,59
5			INFRAESTRUTURA						R\$ 19.119,49
5.1			Serviços Preliminares						R\$ 476,65
5.1.1	96521	SINAPI-C	Escavação Mecânizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M ³	6,84	R\$ 45,63	20,34%	R\$ 54,91	R\$ 375,59
5.1.2	96521	SINAPI-C	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M ³	0,34	R\$ 247,00	20,34%	R\$ 297,24	R\$ 101,06
5.2			Sapata e Pilares de Fundação						R\$ 0,00
5.2.1	CED006	COMPOSIÇÃO	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M ²	16,6	R\$ 140,00	20,34%	R\$ 168,48	R\$ 2.796,70
5.2.2	96545	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	48,3	R\$ 17,65	20,34%	R\$ 21,24	R\$ 1.025,89
5.2.3	96546	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	35,9	R\$ 15,66	20,34%	R\$ 18,85	R\$ 676,54
5.2.4	96543	SINAPI-C	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,2	R\$ 20,67	20,34%	R\$ 24,87	R\$ 353,21
5.2.5	CED002	COMPOSIÇÃO	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M ³	2,13	R\$ 701,84	20,34%	R\$ 844,59	R\$ 1.798,99
5.3			Vigas Baldrame Ampliação						R\$ 8.720,90
5.3.1	CED007	COMPOSIÇÃO	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M ²	39,08	R\$ 67,10	20,34%	R\$ 80,75	R\$ 3.155,64

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

5.3.2	96546	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	95,2	R\$ 15,66	20,34%	R\$ 18,85	R\$ 1.794,07
5.3.3	96547	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	49,4	R\$ 13,17	20,34%	R\$ 15,85	R\$ 782,93
5.3.4	96543	SINAPI-C	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	41,7	R\$ 20,67	20,34%	R\$ 24,87	R\$ 1.037,26
5.3.5	CED002	COMPOSIÇÃO	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M³	2,31	R\$ 701,84	20,34%	R\$ 844,59	R\$ 1.951,01
5.4			Vigas Baldrame Reforma						R\$ 1.604,08
5.4.1	CED007	COMPOSIÇÃO	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	5,36	R\$ 67,10	20,34%	R\$ 80,75	R\$ 432,81
5.4.2	96545	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,83	R\$ 17,65	20,34%	R\$ 21,24	R\$ 208,79
5.4.3	96546	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	7,8	R\$ 15,66	20,34%	R\$ 18,85	R\$ 146,99
5.4.4	96543	SINAPI-C	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	6,3	R\$ 20,67	20,34%	R\$ 24,87	R\$ 156,71
5.4.5	CED002	COMPOSIÇÃO	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M³	0,78	R\$ 701,84	20,34%	R\$ 844,59	R\$ 658,78
5.5			Impermeabilização						R\$ 1.666,51
5.5.1	98546	SINAPI-C	Impermeabilização das Vigas Baldrame com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M²	12,57	R\$ 110,17	20,34%	R\$ 132,58	R\$ 1.666,51
6			SUPRAESTRUTURA						R\$ 32.570,52
6.1			Pilares						R\$ 7.484,33
6.1.1	CED008	COMPOSIÇÃO	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	31,46	R\$ 105,00	20,34%	R\$ 126,36	R\$ 3.975,19
6.1.2	92762	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	87,4	R\$ 13,63	20,34%	R\$ 16,40	R\$ 1.433,56
6.1.3	92759	SINAPI-C	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	40	R\$ 16,80	20,34%	R\$ 20,22	R\$ 808,68
6.1.4	CED002	COMPOSIÇÃO	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M³	1,5	R\$ 701,84	20,34%	R\$ 844,59	R\$ 1.266,89
6.2			Vigas Cobertura Ampliação						R\$ 10.726,37
6.2.1	CED009	COMPOSIÇÃO	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	39,08	R\$ 135,00	20,34%	R\$ 162,46	R\$ 6.348,90

Rua Paulo Galiza n° 26 vila nova - Lontras - SC - CEP: 89182-000
 Fone: 0**47 - 3300-0818- Celular: 0**47 - 9 8879-4652 E-mail: delta_construcoes@hotmail.com

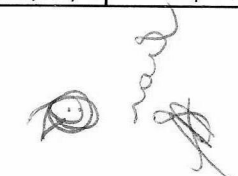




DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

6.2.2	92762	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	113,6	R\$ 13,63	20,34%	R\$ 16,40	R\$ 1.863,31
6.2.3	92759	SINAPI-C	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	39,1	R\$ 16,80	20,34%	R\$ 20,22	R\$ 790,49
6.2.4	CED003	COMPOSIÇÃO	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M³	2,31	R\$ 620,06	20,34%	R\$ 746,18	R\$ 1.723,68
6.3			Vigas Cobertura Reforma				20,34%		R\$ 531,90
6.3.1	CED009	COMPOSIÇÃO	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	1,72	R\$ 135,00	20,34%	R\$ 162,46	R\$ 279,43
6.3.2	92762	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	7,8	R\$ 13,63	20,34%	R\$ 16,40	R\$ 127,94
6.3.3	92759	SINAPI-C	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	2,1	R\$ 16,80	20,34%	R\$ 20,22	R\$ 42,46
6.3.4	CED003	COMPOSIÇÃO	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M³	0,11	R\$ 620,06	20,34%	R\$ 746,18	R\$ 82,08
6.4			Laje Cobertura						R\$ 10.977,68
6.4.1	CED020	COMPOSIÇÃO	Laje Pré-Moldada, SC 100Kg/m2, vão máximo de 4,00m incluso:- Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL ou TRELICADA-Malha Pop- Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=5cm(incluso Projeto e ART de Projeto)	M²	73,93	R\$ 123,39	20,34%	R\$ 148,49	R\$ 10.977,68
6.5			Platibanda						R\$ 2.850,24
6.5.1	CED008	COMPOSIÇÃO	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M²	13,7	R\$ 106,05	20,34%	R\$ 127,62	R\$ 1.748,40
6.5.2	92761	SINAPI-C	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	10,3	R\$ 15,19	20,34%	R\$ 18,28	R\$ 188,28
6.5.3	CED303	COMPOSIÇÃO	Treliça H8 (fornecimento, corte e colocação)	M	36	R\$ 9,39	20,34%	R\$ 11,30	R\$ 406,80
6.5.4	CED002	COMPOSIÇÃO	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M³	0,6	R\$ 701,84	20,34%	R\$ 844,59	R\$ 506,76
7			FECHAMENTOS						R\$ 21.613,10
7.1			Alvenaria de Tijolos Cerâmicos						R\$ 17.056,53
7.1.1	CED033	COMPOSIÇÃO	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M²	74,02	R\$ 84,15	20,34%	R\$ 101,27	R\$ 7.495,72

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

7.1.2	CED034	COMPOSIÇÃO	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos FuradosTijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M²	50,84	R\$ 87,49	20,34%	R\$ 105,29	R\$ 5.352,71
7.1.3	MED910	MERCADO	Painel de Divisória em PVC E=35MM cor Branco, Perfis cor branco em aluminio (Incluso acessórios e Instalação)	M²	11,49	R\$ 320,00	14,45%	R\$ 366,24	R\$ 4.208,10
7.2			Vergas e Contravergas						R\$ 4.556,58
7.2.1	CED030	COMPOSIÇÃO	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	35,25	R\$ 72,05	20,34%	R\$ 86,70	R\$ 3.056,35
7.2.2	CED031	COMPOSIÇÃO	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	23,35	R\$ 53,39	20,34%	R\$ 64,25	R\$ 1.500,23
8			ESTRUTURA DA COBERTURA						R\$ 4.152,43
8.1	CED051	COMPOSIÇÃO	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Ondulada, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M²	98,56	R\$ 17,65	20,34%	R\$ 21,24	R\$ 2.093,42
8.2	CED053	COMPOSIÇÃO	Trama de Pinus Tratado, composta por:- Terças 7x14cm à cada 150cm	M²	98,56	R\$ 17,36	20,34%	R\$ 20,89	R\$ 2.059,02
9			TELHAMENTO					R\$ 0,00	R\$ 40.591,76
9.1			Telhamento Ceramico					R\$ 0,00	R\$ 208,54
9.1.1	94195	SINAPI-C	Telha cerâmica igual cobertura existente	M²	4,61	R\$ 37,59	20,34%	R\$ 45,24	R\$ 208,54
9.2			Telhamento Metálico					R\$ 0,00	R\$ 24.789,41
9.2.1	CED055	COMPOSIÇÃO	Telha em Galvalume, e=0,43mm, Trapezoidal 40cmPreenchimento de Poliestireno (EPS), 30mmTelha em Galvalume, e=0,43mm, Trapezoidal 40cm	M²	93,95	R\$ 219,26	20,34%	R\$ 263,86	R\$ 24.789,41
9.3			Telhamento em Policarbonato						R\$ 15.593,81
9.3.1	MED202	MERCADO	Alpendre Metálico com cobertura de Policarbonato compacto cor fumê (6mm) (incluso acessórios de acabamentos).	UN	1	R\$ 13.625,00	14,45%	R\$ 15.593,81	R\$ 15.593,81
10			CALHAS E RUFOS						R\$ 7.120,57
10.1	94227	SINAPI-C	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	25,68	R\$ 69,33	20,34%	R\$ 83,43	R\$ 2.142,53
10.2	94231	SINAPI-C	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	33,33	R\$ 55,23	20,34%	R\$ 66,46	R\$ 2.215,24
10.3	94231	SINAPI-C	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	14,84	R\$ 55,23	20,34%	R\$ 66,46	R\$ 986,32
10.4	94231	SINAPI-C	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	22,64	R\$ 55,23	20,34%	R\$ 66,46	R\$ 1.504,74

M


DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

10.5	94228	SINAPI-C	Descida Metálica retangular, branca (fornecimento e instalação)	M	2,4	R\$ 94,09	20,34%	R\$ 113,23	R\$ 271,75
11			PISO CONVENCIONAL						R\$ 15.826,98
11.1	97083	SINAPI-C	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M ²	146,61	R\$ 3,48	20,34%	R\$ 4,19	R\$ 613,98
11.2	CED007	COMPOSIÇÃO	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M ²	6,8	R\$ 67,10	20,34%	R\$ 80,75	R\$ 549,09
11.3	100324	SINAPI-C	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M ³	14,66	R\$ 155,37	20,34%	R\$ 186,97	R\$ 2.741,01
11.4	97087	SINAPI-C	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M ²	146,61	R\$ 2,54	20,34%	R\$ 3,06	R\$ 448,13
11.5	CED061	COMPOSIÇÃO	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M ²	146,61	R\$ 20,25	20,34%	R\$ 24,37	R\$ 3.572,72
11.6	CED003	COMPOSIÇÃO	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M ³	10,59	R\$ 620,06	20,34%	R\$ 746,18	R\$ 7.902,05
12			REDE SANITÁRIA E PLUVIAL						R\$ 4.628,36
12.1			Caixas de Passagem						R\$ 1.344,15
12.1.1	98102	SINAPI-C	Caixa de Gordura, Ø40cm, Pré-Moldada (V= 36L)	UN	1	R\$ 161,76	20,34%	R\$ 194,66	R\$ 194,66
12.1.2	97906	SINAPI-C	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	2	R\$ 477,60	20,34%	R\$ 574,74	R\$ 1.149,49
12.2			PVC Esgoto						R\$ 3.284,21
12.2.1	CHD031	COMPOSIÇÃO	Caixa sifonada 150x150x50	UN	1	R\$ 72,29	20,34%	R\$ 86,99	R\$ 86,99
12.2.2	89748	SINAPI-C	Curva 90 curta 100 mm	UN	2	R\$ 43,47	20,34%	R\$ 52,31	R\$ 104,62
12.2.3	89728	SINAPI-C	Curva 90 curta 40 mm	UN	2	R\$ 13,69	20,34%	R\$ 16,47	R\$ 32,95
12.2.4	89746	SINAPI-C	Joelho 45 100 mm	UN	3	R\$ 29,37	20,34%	R\$ 35,34	R\$ 106,03
12.2.5	89732	SINAPI-C	Joelho 45 50 mm	UN	11	R\$ 16,30	20,34%	R\$ 19,62	R\$ 215,77
12.2.6	89744	SINAPI-C	Joelho 90 100 mm	UN	3	R\$ 28,54	20,34%	R\$ 34,35	R\$ 103,04
12.2.7	89724	SINAPI-C	Joelho 90 40 mm	UN	1	R\$ 10,79	20,34%	R\$ 12,98	R\$ 12,98
12.2.8	89731	SINAPI-C	Joelho 90 50 mm	UN	12	R\$ 15,57	20,34%	R\$ 18,74	R\$ 224,84
12.2.9	89724	SINAPI-C	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	2	R\$ 10,79	20,34%	R\$ 12,98	R\$ 25,97
12.2.10	CHD019	COMPOSIÇÃO	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	3	R\$ 36,35	20,34%	R\$ 43,74	R\$ 131,23
12.2.11	89785	SINAPI-C	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	2	R\$ 27,40	20,34%	R\$ 32,97	R\$ 65,95
12.2.12	39319	SINAPI-C	Terminal de ventilação 50 mm	UN	1	R\$ 9,08	20,34%	R\$ 10,93	R\$ 10,93
12.2.13	89714	SINAPI-C	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	29,6	R\$ 39,33	20,34%	R\$ 47,33	R\$ 1.400,96
12.2.14	89711	SINAPI-C	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	3,05	R\$ 22,45	20,34%	R\$ 27,02	R\$ 82,40
12.2.15	89712	SINAPI-C	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	18,1	R\$ 28,25	20,34%	R\$ 34,00	R\$ 615,33
12.2.16	CHD021	COMPOSIÇÃO	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	1	R\$ 53,36	20,34%	R\$ 64,21	R\$ 64,21
13			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						R\$ 6.485,59

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

13.1			Movimentação de Terra							R\$ 360,12
			Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M³	25	R\$ 11,97	20,34%	R\$ 14,40		R\$ 360,12
13.1.1	101254	COMPOSIÇÃO								
13.2			Pré-Moldado							R\$ 4.924,93
			Conjunto Fossa e Filtro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m (fornecimento, transporte e colocação, excuso tampas, fundos e fundo falso)	M	4	R\$ 800,09	20,34%	R\$ 962,83		R\$ 3.851,31
13.2.1	92816	SINAPI-C								
13.2.2	97739	SINAPI-C	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento, transporte e colocação)	M³	0,28	R\$ 3.186,25	20,34%	R\$ 3.834,33		R\$ 1.073,61
13.3			Complementos							R\$ 1.200,55
			Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M²	15,84	R\$ 28,81	20,34%	R\$ 34,67		R\$ 549,17
13.3.1	98555	SINAPI-C								
13.3.2	4723	SINAPI-I	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M³	0,68	R\$ 95,48	20,34%	R\$ 114,90		R\$ 78,13
13.3.3	89756	SINAPI-C	Joelho 90°, 100mm	UN	1	R\$ 29,37	20,34%	R\$ 35,34		R\$ 35,34
13.3.4	89796	SINAPI-C	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	2	R\$ 44,61	20,34%	R\$ 53,68		R\$ 107,37
13.3.5	89848	SINAPI-C	Tubo PVC, 100mm	M	4,5	R\$ 28,41	20,34%	R\$ 34,19		R\$ 153,85
13.3.6	89849	SINAPI-C	Tubo PVC, 150mm	M	4	R\$ 57,48	20,34%	R\$ 69,17		R\$ 276,69
14			REDE HIDRÁULICA							R\$ 1.482,81
14.1			Metais							R\$ 532,93
			Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	UN	1	R\$ 135,69	20,34%	R\$ 163,29		R\$ 163,29
14.1.1	94794	SINAPI-C								
14.1.2	89987	SINAPI-C	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	4	R\$ 76,79	20,34%	R\$ 92,41		R\$ 369,64
14.2			PVC Rígido Soldável							R\$ 773,13
			Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	8	R\$ 7,08	20,34%	R\$ 8,52		R\$ 68,16
14.2.1	89383	SINAPI-C								
14.2.2	89596	SINAPI-C	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	UN	2	R\$ 11,24	20,34%	R\$ 13,53		R\$ 27,05
14.2.3	89364	SINAPI-C	Curva 90 soldável 25 mm	UN	5	R\$ 12,69	20,34%	R\$ 15,27		R\$ 76,36
14.2.4	89363	SINAPI-C	Joelho 45 soldável 25 mm	UN	2	R\$ 11,01	20,34%	R\$ 13,25		R\$ 26,50
14.2.5	89362	SINAPI-C	Joelho 90° soldável 25 mm	UN	2	R\$ 10,13	20,34%	R\$ 12,19		R\$ 24,38
14.2.6	89356	SINAPI-C	Tubos 25 mm	M	17,5	R\$ 25,35	20,34%	R\$ 30,51		R\$ 533,86
14.2.7	89395	SINAPI-C	Tê 90 soldável 25 mm	UN	1	R\$ 13,98	20,34%	R\$ 16,82		R\$ 16,82
14.3			PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão							R\$ 176,76
			Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	7	R\$ 14,10	20,34%	R\$ 16,97		R\$ 118,78
14.3.1	90373	SINAPI-C								
14.3.2	90374	SINAPI-C	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	UN	2	R\$ 24,09	20,34%	R\$ 28,99		R\$ 57,98
15			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 1.558,44
15.1	CPR110	COMPOSIÇÃO	Abrigo de Gás (2-P13)	UN	1	R\$ 1.295,03	20,34%	R\$ 1.558,44		R\$ 1.558,44





DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.089,86
16.1			Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento							R\$ 639,81
16.1.1	92980	SINAPI-C	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV	M	50	R\$ 9,27	20,34%	R\$ 11,16		R\$ 557,78
16.1.2	93665	SINAPI-C	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 68,17	20,34%	R\$ 82,04		R\$ 82,04
16.2			Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento							R\$ 233,34
16.2.1	93008	SINAPI-C	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" (fornecimento e instalação)	M	10	R\$ 19,39	20,34%	R\$ 23,33		R\$ 233,34
16.3			Quadro de Distribuição							R\$ 529,23
16.3.1	101875	SINAPI-C	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 439,78	20,34%	R\$ 529,23		R\$ 529,23
16.4			Disjuntores							R\$ 368,51
16.4.1	93656	SINAPI-C	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01		R\$ 14,01
16.4.2	93654	SINAPI-C	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	3	R\$ 12,45	20,34%	R\$ 14,98		R\$ 44,95
16.4.3	93655	SINAPI-C	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 13,97	20,34%	R\$ 16,81		R\$ 16,81
16.4.4	93656	SINAPI-C	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 13,97	20,34%	R\$ 16,81		R\$ 16,81
16.4.5	93672	SINAPI-C	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 90,20	20,34%	R\$ 108,55		R\$ 108,55
16.4.6	CELO13	COMPOSIÇÃO	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 139,09	20,34%	R\$ 167,38		R\$ 167,38
16.5			Infraestrutura dos Pontos							R\$ 5.356,61
16.5.1	CEL200	COMPOSIÇÃO	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	34	R\$ 125,38	20,34%	R\$ 150,88		R\$ 5.130,00
16.5.2	CEL200.1	COMPOSIÇÃO	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	3	R\$ 62,77	20,34%	R\$ 75,54		R\$ 226,61
16.6			Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas							R\$ 4.275,66
16.6.1	CEL201	COMPOSIÇÃO	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm ² e Interruptor Simples)	UN	20	R\$ 56,29	20,34%	R\$ 67,74		R\$ 1.354,79
16.6.2	CEL202	COMPOSIÇÃO	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm ² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	24	R\$ 91,07	20,34%	R\$ 109,59		R\$ 2.630,25
16.6.3	CEL203	COMPOSIÇÃO	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm ² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	2	R\$ 120,75	20,34%	R\$ 145,31		R\$ 290,62
16.7			Luminárias							R\$ 2.686,71
16.7.1	CEL101	COMPOSIÇÃO	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	10	R\$ 134,76	20,34%	R\$ 162,17		R\$ 1.621,70
16.7.2	CEL301	COMPOSIÇÃO	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	5	R\$ 177,00	20,34%	R\$ 213,00		R\$ 1.065,01
17			INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA							R\$ 1.157,65
17.1	91872	SINAPI-C	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	M	10	R\$ 20,30	20,34%	R\$ 24,43		R\$ 244,29

Handwritten signatures and initials.

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

17.2	100560	SINAPI-C	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 129,06	20,34%	R\$ 155,31	R\$ 155,31
17.3	CEL400	COMPOSIÇÃO	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	4	R\$ 157,48	20,34%	R\$ 189,51	R\$ 758,05
18			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 31.767,52
18.1			Impermeabilização						R\$ 1.220,73
18.1.1	98555	SINAPI-C	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M ²	35,21	R\$ 28,81	20,34%	R\$ 34,67	R\$ 1.220,73
18.2			Chapisco						R\$ 2.634,00
18.2.1	87879	SINAPI-C	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M ²	256,19	R\$ 4,76	20,34%	R\$ 5,73	R\$ 1.467,50
18.2.2	87905	SINAPI-C	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M ²	111,29	R\$ 8,71	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 1.166,50
18.3			Massa Única (Reboco/Emboço)						R\$ 19.302,66
18.3.1	87529	SINAPI-C	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M ²	205,01	R\$ 40,61	20,34%	R\$ 48,87	R\$ 10.018,85
18.3.2	87547	SINAPI-C	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M ²	51,18	R\$ 26,29	20,34%	R\$ 31,64	R\$ 1.619,20
18.3.3	87775	SINAPI-C	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M ²	111,29	R\$ 57,23	20,34%	R\$ 68,87	R\$ 7.664,61
18.4			Contrapiso/Regularização						R\$ 8.610,12
18.4.1	94438	SINAPI-C	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M ²	153,11	R\$ 46,73	20,34%	R\$ 56,23	R\$ 8.610,12
19			REVESTIMENTO DE ACABAMENTO						R\$ 35.712,69
19.1			Granito						R\$ 9.783,04
19.1.1	CED200	COMPOSIÇÃO	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M ²	1,77	R\$ 731,07	20,34%	R\$ 879,77	R\$ 1.557,19
19.1.2	CED200	COMPOSIÇÃO	Soleira de Granito Pólida, e=2cm, para Guias de Balizamento (fornecimento e assentamento)	M ²	2,48	R\$ 731,07	20,34%	R\$ 879,77	R\$ 2.181,83
19.1.3	CED200	COMPOSIÇÃO	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M ²	6,87	R\$ 731,07	20,34%	R\$ 879,77	R\$ 6.044,02
19.2			Cerâmico						R\$ 23.693,01
19.2.1	87257	SINAPI-C	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M ²	125,48	R\$ 79,89	20,34%	R\$ 96,14	R\$ 12.063,60
19.2.2	87257	SINAPI-C	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com	M ²	46,75	R\$ 79,79	20,34%	R\$ 96,02	R\$ 4.488,90
19.2.3	88650	SINAPI-C	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	142,32	R\$ 14,66	20,34%	R\$ 17,64	R\$ 2.510,79
19.2.4	CED201	COMPOSIÇÃO	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M ²	51,18	R\$ 75,17	20,34%	R\$ 90,46	R\$ 4.629,72
19.3			Podotátil (Diversos)						R\$ 2.236,64

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

19.3.1	CPA013	COMPOSIÇÃO	Podotátil Direcional ou Alerta de Concreto, - 33x33, e=2,5cm (fornecimento e assentamento)	M²	6,97	R\$ 127,36	20,34%	R\$ 153,27	R\$ 1.068,26
19.3.2	CPA014	COMPOSIÇÃO	Podotátil em Paver de concreto Direcional/Alerta 20x20x6CM Cor Vermelha	M²	10	R\$ 97,09	20,34%	R\$ 116,84	R\$ 1.168,38
20			PINTURA						R\$ 35.253,67
20.1			Remoção						R\$ 6.326,37
20.1.1	CRD003	COMPOSIÇÃO	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	876,18	R\$ 6,00	20,34%	R\$ 7,22	R\$ 6.326,37
20.2			Paredes						R\$ 28.927,30
20.2.1	88497	SINAPI-C	Aplicação e Lixamento de Massa Corrida Acrílica, 02 demãos	M²	27,12	R\$ 19,08	20,34%	R\$ 22,96	R\$ 622,70
20.2.2	88485	SINAPI-C	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M²	1184,67	R\$ 2,74	20,34%	R\$ 3,30	R\$ 3.906,23
20.2.3	88489	SINAPI-C	Pintura Acrílica, 02 demãos	M²	1184,67	R\$ 16,54	20,34%	R\$ 19,90	R\$ 23.579,95
20.2.4	CED312		Pintura Acrílica Emborrachada, 02 demãos	M²	34,93	R\$ 19,47	20,34%	R\$ 23,43	R\$ 818,42
21			FORRO						R\$ 2.303,31
21.1			PVC						R\$ 2.303,31
21.1.1	96485	SINAPI-C	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M²	20,49	R\$ 78,53	20,34%	R\$ 94,50	R\$ 1.936,37
21.1.2	96121	SINAPI-C	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	22	R\$ 13,86	20,34%	R\$ 16,68	R\$ 366,94
22			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E AÇO GALVANIZADO						R\$ 40.169,25
22.1			Janelas						R\$ 18.017,28
22.1.1	MED900	MERCADO	J1 - 2,00x0,60 (01 unidades)03 FLS MAXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	1	R\$ 1.726,31	14,45%	R\$ 1.975,76	R\$ 1.975,76
22.1.2	MED901	MERCADO	J2 - 3,00x1,20 (02 unidades)03 FLS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	2	R\$ 2.276,02	14,45%	R\$ 2.604,90	R\$ 5.209,81
22.1.3	MED902	MERCADO	J3 - 1,20x1,10 (01 unidades)02 FLS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	1	R\$ 1.392,09	14,45%	R\$ 1.593,25	R\$ 1.593,25
22.1.4	MED903	MERCADO	J4 - 0,75x2,10 (01 unidades)01 FL FIXA E 01 FL MAXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	1	R\$ 1.315,55	14,45%	R\$ 1.505,65	R\$ 1.505,65
22.1.5	MED904	MERCADO	J5 - 0,60x0,60 (04 unidades)01 FL MAXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	4	R\$ 408,96	14,45%	R\$ 468,05	R\$ 1.872,22
22.1.6	MED905	MERCADO	J6 - 3,00x1,20 (01 unidades)VIDRO FIXO TIPO GUICHE + FL DE ENROLAR - AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E VIDRO LAMINADO	UN	1	R\$ 2.355,85	14,45%	R\$ 2.696,27	R\$ 2.696,27
22.1.7	MED904	MERCADO	J7 - 1,50x1,20 (01 unidades)01 FL DE ENROLAR - AÇO GALVANIZADO PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO	UN	1	R\$ 408,96	14,45%	R\$ 468,05	R\$ 468,05



DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

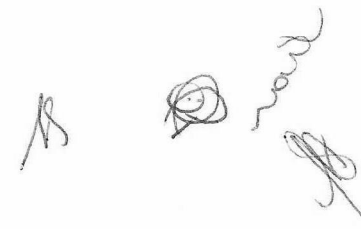
22.1.8	MED905	MERCADO	J8 - 1,20x1,20 (01 unidades)01 FL DE ENROLAR - AÇO GALVANIZADO PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO	UN	1	R\$ 2.355,85	14,45%	R\$ 2.696,27	R\$ 2.696,27
22.2			Portas						R\$ 22.151,97
22.2.1	MED906	MERCADO	P4 - 0,90x2,10 (01 unidades)01 FL DE CORRER - LAMBRI DE ALUMÍNIO	UN	1	R\$ 2.250,06	14,45%	R\$ 2.575,19	R\$ 2.575,19
22.2.2	MED907	MERCADO	P5 - 3,75x2,10 (01 unidades)02 FLS FIXAS 02 FLS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO (AUTOMÁTICA)	UN	1	R\$ 17.105,09	14,45%	R\$ 19.576,78	R\$ 19.576,78
23			ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 5.878,85
23.1			Portas						R\$ 5.878,85
23.1.1	90788	SINAPI-C	P1 - 0,90x2,10 (01 unidades)01 FL DE ABRIR - MADEIRA COMPENSADA	UN	1	R\$ 814,20	20,34%	R\$ 979,81	R\$ 979,81
23.1.2	90788	SINAPI-C	P3 - 0,90x2,10 (05 unidades)01 FL DE ABRIR - MADEIRA COMPENSADA	UN	5	R\$ 814,20	20,34%	R\$ 979,81	R\$ 4.899,04
24			ESQUADRIAS DE PVC						R\$ 979,81
24.1			Portas						R\$ 979,81
24.1.1	90788	SINAPI-C	P2 - 0,90x2,10 (01 unidades)01 FL DE ABRIR - PVC BRANCO (DIVISÓRIA)	UN	1	R\$ 814,20	20,34%	R\$ 979,81	R\$ 979,81
25			SERRALHERIA						R\$ 22.857,40
25.1	CED314	COMPOSIÇÃO	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 1.1/2"	M ²	60,42	R\$ 199,12	20,34%	R\$ 239,62	R\$ 14.477,90
25.2	CED121	COMPOSIÇÃO	Guarda-Corpo de Aço Galvanizado de 1,10- Postes Verticais Tubulares de 1.1/2" à Cada 2,00m;- Travessas Tubulares de 1/2" à Cada 10cm;- Pintado no Local com 01 Demão de Fundo Preparador e 02 Demãos de Pintura Acrilica	M	9,53	R\$ 730,66	20,34%	R\$ 879,28	R\$ 8.379,50
26			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS						R\$ 5.364,08
26.1	86942	SINAPI-C	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	5	R\$ 262,48	20,34%	R\$ 315,87	R\$ 1.579,34
26.2	93396	SINAPI-C	Lavatório de Canto 30x40cm suspenso	UN	1	R\$ 678,19	20,34%	R\$ 816,13	R\$ 816,13
26.3	95470	SINAPI-C	Cuba Cozinha Inox 304 de embutir 40X34X14cm	UN	1	R\$ 291,97	20,34%	R\$ 351,36	R\$ 351,36
26.4	86931	SINAPI-C	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso:- Vaso Sanitário com Caixa Acoplada- Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm- Anel de Vedação 100mm	UN	1	R\$ 456,49	20,34%	R\$ 549,34	R\$ 549,34

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

26.5	100849	SINAPI-C	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 46,08	20,34%	R\$ 55,45	R\$ 55,45
26.6	CHD405	COMPOSIÇÃO	Torneira de Mesa Bica Alta em Aço Inox	UN	1	R\$ 142,21	20,34%	R\$ 171,14	R\$ 171,14
26.7	CHD405	COMPOSIÇÃO	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático	UN	4	R\$ 141,21	20,34%	R\$ 169,93	R\$ 679,73
26.8	CHD406	COMPOSIÇÃO	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	UN	5	R\$ 156,08	20,34%	R\$ 187,83	R\$ 939,13
26.9	CAC001	COMPOSIÇÃO	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 184,86	20,34%	R\$ 222,46	R\$ 222,46
27			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 18.581,16
27.1			Barra de Apoio						R\$ 18.581,16
27.1.1	100866	SINAPI-C	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 356,45	20,34%	R\$ 428,95	R\$ 428,95
27.1.2	100874	SINAPI-C	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	14	R\$ 356,45	20,34%	R\$ 428,95	R\$ 6.005,33
27.1.3	700867	SINAPI-C	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	5	R\$ 374,45	20,34%	R\$ 450,61	R\$ 2.253,07
27.1.4	700868	SINAPI-C	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	10	R\$ 386,43	20,34%	R\$ 465,03	R\$ 4.650,30
27.2	CAC013	COMPOSIÇÃO	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M²	1,8	R\$ 215,26	20,34%	R\$ 259,04	R\$ 466,28
27.3	CAC002	COMPOSIÇÃO	Alarme de Emergencia Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 392,28	20,34%	R\$ 472,07	R\$ 472,07
27.4	95547	SINAPI-C	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	5	R\$ 57,90	20,34%	R\$ 69,68	R\$ 348,38
27.5	CAC007	COMPOSIÇÃO	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	5	R\$ 53,46	20,34%	R\$ 64,33	R\$ 321,67
27.6	CAC008	COMPOSIÇÃO	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	5	R\$ 53,46	20,34%	R\$ 64,33	R\$ 321,67
27.7	CAC009	COMPOSIÇÃO	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	5	R\$ 34,22	20,34%	R\$ 41,18	R\$ 205,90
27.8	CAC010	COMPOSIÇÃO	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	5	R\$ 90,60	20,34%	R\$ 109,03	R\$ 545,14
27.9	CAC011	COMPOSIÇÃO	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	5	R\$ 35,43	20,34%	R\$ 42,64	R\$ 213,18
27.10	CAC023	COMPOSIÇÃO	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	5	R\$ 390,43	20,34%	R\$ 469,84	R\$ 2.349,22
28			ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE						R\$ 8.819,30

DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

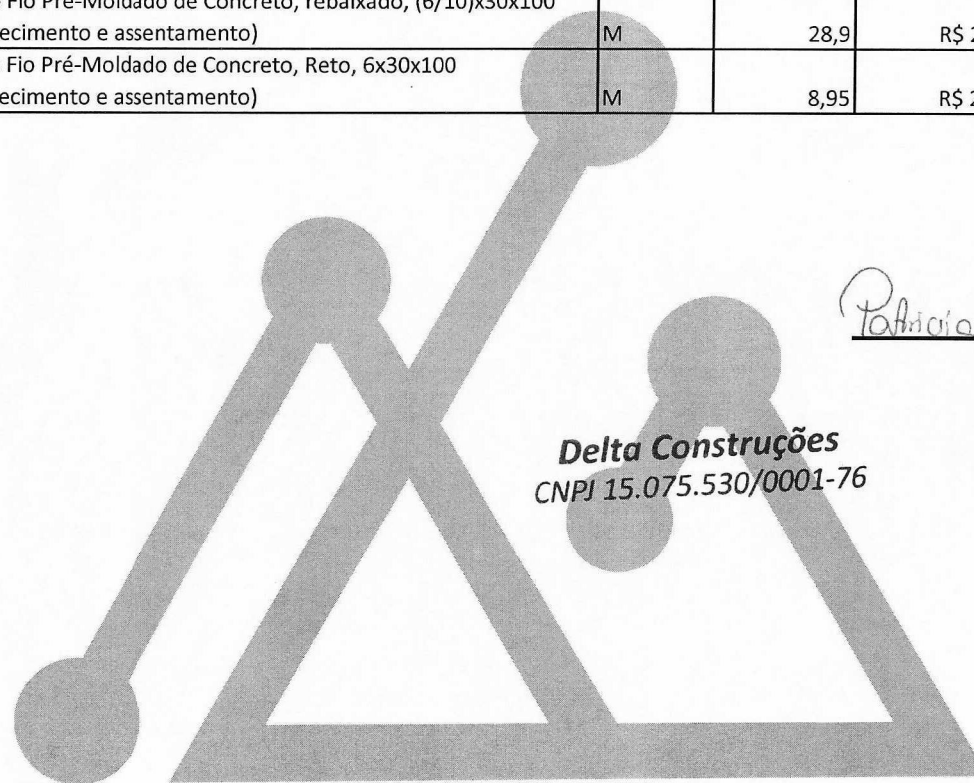
28.1	COM003	COMPOSIÇÃO	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	3	R\$ 691,61	20,34%	R\$ 832,28	R\$ 2.496,85
28.2	102491	SINAPI-C	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M ²	7,62	R\$ 20,36	20,34%	R\$ 24,50	R\$ 186,70
28.3	COM002	COMPOSIÇÃO	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado fixado na parede	UN	1	R\$ 1.861,47	20,34%	R\$ 2.240,09	R\$ 2.240,09
28.4	CAC020	COMPOSIÇÃO	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	32	R\$ 81,15	20,34%	R\$ 97,66	R\$ 3.124,99
28.5	CAC021	COMPOSIÇÃO	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	7	R\$ 66,55	20,34%	R\$ 80,09	R\$ 560,60
28.6	CAC022	COMPOSIÇÃO	Placa de Comunicação Visual em Acrílico 80x70cm Cor Cinza e Letras Pretas	UN	1	R\$ 8,21	20,34%	R\$ 9,88	R\$ 9,88
28.7	COM004	COMPOSIÇÃO	Sinalização Visual para Degraus 20x3cm em PVC, Antiderrapante, Cor Amarela (fornecimento e instalação)	UN	16	R\$ 3,62	20,34%	R\$ 4,36	R\$ 69,70
28.8	CAC014	COMPOSIÇÃO	Módulo de Referência em Vinil Autoadesivo, 80x120cm, Fixado no Piso (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 108,43	20,34%	R\$ 130,48	R\$ 130,48
29			ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 2.115,48
29.1			Iluminação e Sinalização de Emergência						R\$ 1.672,85
29.1.1	CPR001	COMPOSIÇÃO	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	4	R\$ 264,64	20,34%	R\$ 318,47	R\$ 1.273,87
29.1.2	97599	SINAPI-C	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	11	R\$ 30,14	20,34%	R\$ 36,27	R\$ 398,98
29.2			Extintores						R\$ 442,63
29.2.1	101908	SINAPI-C	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2	R\$ 183,91	20,34%	R\$ 221,32	R\$ 442,63
30			ACESSÓRIOS DE RENOVAÇÃO DE AR						R\$ 146,14
30.1	CPR120	COMPOSIÇÃO	Grade de Ventilação Redonda, Ø155mm (fornecimento e instalação)	UN	4	R\$ 30,36	20,34%	R\$ 36,54	R\$ 146,14
31			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.045,35
31.1	92398	SINAPI-C	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	M ²	71,25	R\$ 73,92	20,34%	R\$ 88,96	R\$ 6.338,07



DELTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.075.530/0001-76

31.2	92397	SINAPI-C	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto:- PAVER CINZA, e=6,0 cm, FCK 35MPa- Assentados sobre Areia Grossa e=6cm- Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M ²	19,16	R\$ 60,12	20,34%	R\$ 72,35	R\$ 1.386,20
31.3	CPA009	COMPOSIÇÃO	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, rebaixado, (6/10)x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	28,9	R\$ 29,07	20,34%	R\$ 34,98	R\$ 1.011,00
31.4	CPA010	COMPOSIÇÃO	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	8,95	R\$ 28,79	20,34%	R\$ 34,65	R\$ 310,08
								TOTAL:	R\$ 428.588,03

Lontras, 13 de março de 2023



Delta Construções
CNPJ 15.075.530/0001-76

Patricia E. Petry

Patricia Eduarda Petry
 Sócia/proprietária
 CPF: 079.164.549-55

DELTA CONSTRUÇÕES

Rua Paulo Galiza n° 26 vila nova - Lontras - SC - CEP: 89182-000
 Fone: 0**47 – 3300-0818– Celular: 0**47 – 9 8879-4652 E-mail: delta_construcoes@hotmail.com

M

mar