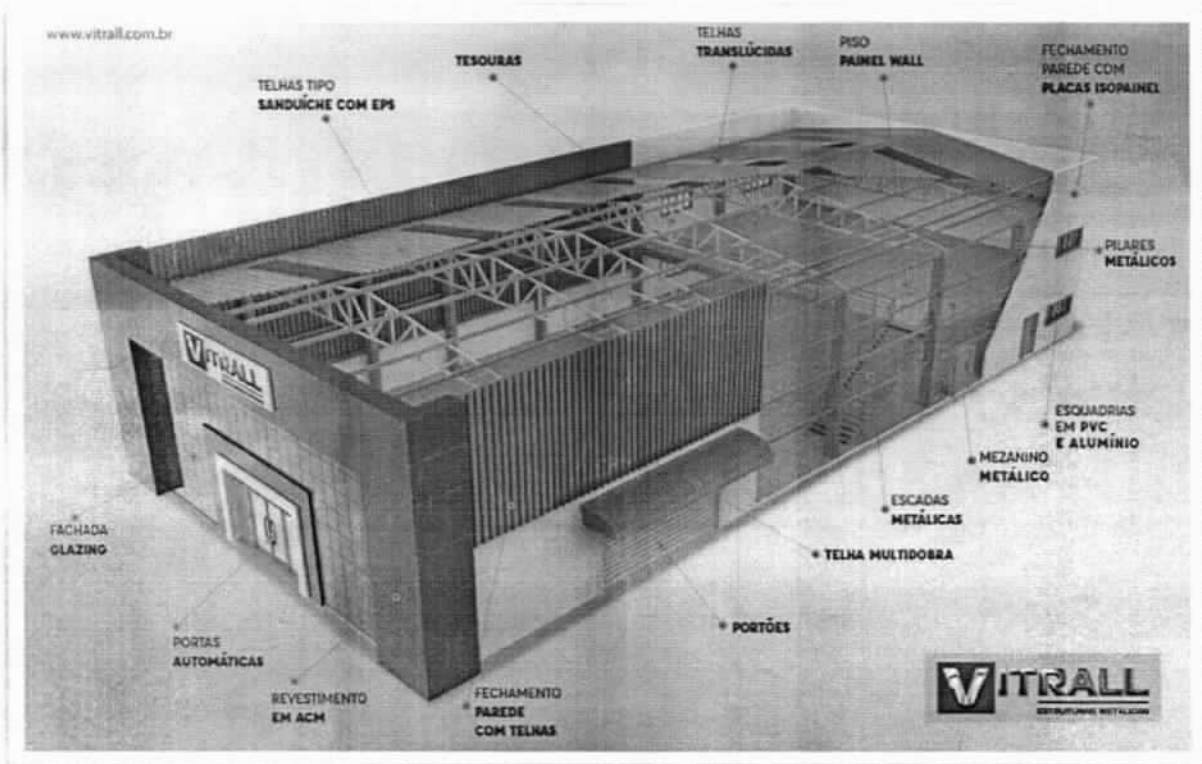


IPPUC

Cidade: Caçador/SC

Data: 05/11/2020

ESTRUTURAS METÁLICAS

A VITRALL Esquadrias e Fachadas tem como objetivo desde sua fundação oferecer produtos de alta qualidade e tecnologia. Cada projeto tem a atenção de nossos profissionais que avaliam quais as necessidades do cliente para desta forma atender suas expectativas.

Todos os componentes que compõe os serviços a serem realizados contemplam laudos e ensaios técnicos, assim como os acessórios aplicados.

Devido ao portfólio abrangente, também proporcionamos várias soluções como consta na imagem acima.

A seguir, apresentaremos nosso orçamento e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Com os cumprimentos da Equipe Vitrall.

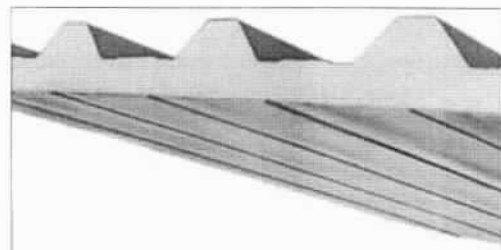
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA

- ✓ Cobertura Com Telha 7,37 mts(L) x 72,25 mts(C) x 4,63 mts(H)
- ✓ Cobertura Com Policarbonato 1,72 mts(L) x 72,25 mts(C)
- ✓ 04 Unidades de Pilares 13,22 mts(L) x 4,27 mts(H). Fabricado conforme especificação de projeto
- ✓ Calha e Rufo Incluso
- ✓ Escadaria com Patamar

À Seguir Memorial Descritivo:

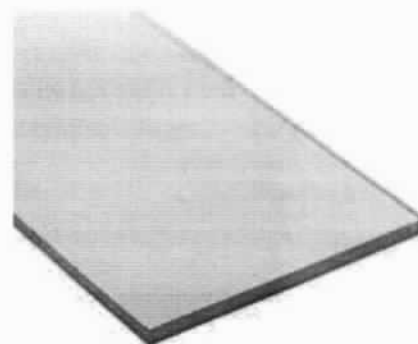
Estrutura Metálica de Cobertura Com Telha

- Quantia Tesouras: **10**
- Espaçamento entre tesouras: **8,10 mts**
- Terças em: **Chapa Dobrada**
- Aço Utilizado: **SAE 1012/1006**
- Tratamento de Superfície: **Tinta Esmalte Fundo/Acabamento com 40 micras**
- Mão de obra para Fabricação e Instalação
- Telha em: **Aluzinco 043 + EPS(isopor) 30mm + Bandeija 0,50 BCo**
- Espessura: **043**
- Telha Isotérmica: **Sim**
- Modelo: **Trapezoidal TPR40**
- Pintura Face Externa: **Não**
- Pintura Face Interna: **Sim**
- Fixação: **Parafusos Auto Perfurantes, Arruela c/ EPDM, Massa Calafetar.**
- Mão de obra para Fabricação e Instalação



Estrutura Metálica de Cobertura Com Policarbonato

- Quantia Tesouras: **10**
- Espaçamento entre tesouras: **8,10 mts**
- Terças em: **Chapa Dobrada**
- Aço Utilizado: **SAE 1012/1006**
- Tratamento de Superfície: **Tinta Esmalte Fundo/Acabamento com 40 micras**
- Mão de obra para Fabricação e Instalação
- Telha em: **Policarbonato Compacto Incolor**
- Espessura: **06 mm**
- Telha Isotérmica: **Não**
- Modelo: **Compacto**
- Pintura Face Externa: **Não**
- Pintura Face Interna: **Não**
- Fixação: **Parafusos Auto Perfurantes, Arruela c/ EPDM, Massa Calafetar.**
- Mão de obra para Fabricação e Instalação



Calhas, em chapa de Aluzinco**Rufos em Chapa de Aluzinco**

- Mão de obra para Fabricação e Instalação

***Não Incluso Condutores para Esgoto Pluvial*

Pilares 04 Unidade

- Sistema Fixação: **Fornecido grampos para concretagem**
- Aço Utilizado: **SAE 1012/1006**
- Tratamento de Superfície: **Tinta Esmalte Fundo/Acabamento com 40 micras**
- Mão de obra para Fabricação e Instalação



VITRALL ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA

Caçador/SC Fone (49) 3567 4620 Curitiba/PR
e-mail vitrall@vitrall.com.br site www.vitrall.com.br
CNPJ 15.125.640/0001-03 I.E. 256.653.879

Escadaria com patamar

- Sistema Fixação Pilares: **Ancoragem Mecânica através de Wedge-Bolt**
- Terças em: **Chapa Dobrada**
- Assoalho: **Incluso em Chapa expandida 3/16 malha 45 x 100**
- Tratamento de Superfície: **Tinta Esmalte Fundo-Acabamento com 40 micras**
- Mão de obra para Fabricação e Instalação
- Escada Metálica: **Sim**
- Guarda Corpo em tubo redondo: **Sim**
- Corrimão em tubo redondo: **Sim**

Incluso:

- ✓ Pessoal qualificado com curso NR35(trabalhos em altura), equipamentos de segurança, seguro de vida, técnico em segurança.
- ✓ ART(Anotação de Responsabilidade Técnica/CREA)
- ✓ Serviços de Guindaste se necessário
- ✓ Despesas de Transporte, Viagem, Alimentação e Estadia.

Não Incluso:

- ✓ Serviços de pedreiro, concreto, assemelhados.
- ✓ Rufo Sobre Platibanda de Alvenaria
- ✓ Engenheiro Civil, projetos, taxas prefeitura/bombeiros.

Valores e Condições de Pagto:

- ✓ R\$: **562.496,09**
- ✓ Condições de Pagto: à combinar
- ✓ Prazo de Entrega à combinar
- ✓ Validade proposta 07 dias.

À disposição para esclarecimentos,

Muito Obrigado

Ramon

Vitrall Esquadrias e Fachadas



De: Alexandre - Diretor de Pesquisa e Inovação - IPPUC
<design@cacador.sc.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 26 de novembro de 2020 17:11
Para: engenharia@cacador.sc.gov.br
Assunto: Fw: Cobertura Rua

Prioridade: Alta

From: valdecir@delva.com.br
Sent: Monday, August 24, 2020 3:27 PM
To: 'Alexandre - Diretor de Pesquisa e Inovação - IPPUC'
Subject: RES: Cobertura Rua

Boa Tarde Alexandre.

ão vamos cotar dessa vez.

ATT
Valdecir R. Silva
Delva Usinagem
Jaragua do sul - sc
0xx47 3370-3794
0xx47 997860020

De: Alexandre - Diretor de Pesquisa e Inovação - IPPUC <design@cacador.sc.gov.br>
Enviada em: sexta-feira, 21 de agosto de 2020 18:39
Para: engenharia@peruzzo.ind.br
Assunto: Fw: Cobertura Rua

Bna Tarde, estamos em orçamento para essa cobertura, existe possibilidade deste pedido? A licitação antecerá em breve com recursos já garantidos do FINISA.

At

Alexandre



Livre de virus. www.avast.com.



Peruzzo & Cia Ltda
 Fone: (49) 3289-3600
 BR 282 – Km 217 – Jardim Panorâmico – 88524-200
 LAGES – Santa Catarina – vendas@peruzzo.ind.br

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR
 CAÇADOR -SC
 Att. Sr. Alexandre

ORÇAMENTO Nº 562 / 20

Referente a fabricação e montagem de coberturas para mercado publico municipal da cidade de Caçador SC, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	MATERIAIS	MDO	TOTAL MAT.	TOTAL MDO	TOTAL (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	TAXAS E PROJETOS							
01.01.01	Projeto estrutural	1,00	Vb	-	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00
	SUB TOTAL					0,00	5.000,00	5.000,00
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E FUNDAÇÕES							
01.02.01	Administração da Obra	1,00	Vb.	-	9.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00
01.02.02	Sapata de Concreto armado	25,20	m3	1.200,00	1.200,00	30.240,00	30.240,00	60.480,00
	SUB TOTAL					30.240,00	39.240,00	69.480,00
	TOTAL DO ITEM 01					30.240,00	44.240,00	74.480,00
02	COBERTURA DO MERCADO PUBLICO							
02.01	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DO MERCADO PUBLICO 9,00x72,00m							
02.01.01	Chumbadores	20,00	cj.	220,00	-	4.400,00	0,00	4.400,00
02.01.02	Modulos metálicos estrutural	4,00	pç	13.970,00	2.794,00	55.880,00	11.176,00	67.056,00
02.01.03	Vigas longaninas de ligação da coberturas aos modulos	72,00	m.	552,00	110,40	39.744,00	7.948,80	47.692,80
02.01.04	Vigas em balaço da coberturas	10,00	pç	7.020,00	1.404,00	70.200,00	14.040,00	84.240,00
02.01.05	Terças para cobertura vão de 8,00 metros	504,00	m	115,20	23,04	58.060,80	11.612,16	69.672,96
02.01.06	Estrutura para fixação do policarbonato	72,00	m	480,00	96,00	34.560,00	6.912,00	41.472,00



Peruzzo & Cia Ltda
Fone: (49) 3289-3600
BR 282 – Km 217 – Jardim Panorâmico – 88524-200
LAGES – Santa Catarina – vendas@peruzzo.ind.br

02.01.07	Tirantes de travamento dos porticos	225,00	m	20,00	4,00	4.500,00	900,00	5.400,00
02.01.08	Tirantes para travamento de terças	180,00	pç	20,00	4,00	3.600,00	720,00	4.320,00
02.01.09	Escada metálica com degrais em balanço e tela	1,00	pç	15.000,00	4.500,00	15.000,00	4.500,00	19.500,00
02.01.10	Passarela largura 1,50 m.com guarda-corpo	9,00	m	3.375,00	1.012,50	30.375,00	9.112,50	39.487,50
	SUB-TOTAL					316.319,80	66.921,46	383.241,26
02.02	COBERTURA E ACESSÓRIOS LOJA							
02.02.01	Telhas galv. trapezoidal Termoacústica 0,43mm cor natural	464,31	m2	139,20	20,00	64.631,95	9.286,20	73.918,15
02.02.02	Telhastranslucida Trapezoidal leitosa	66,33	m2	115,20	20,00	7.641,22	1.326,60	8.967,82
02.02.03	Cobertura em policarbonato compacto fumê #6mm	144,00	m2	470,00	100,00	67.680,00	14.400,00	82.080,00
02.02.04	Elementos para fixação de telhas	1.696,00	pç	1,20	-	2.035,20	0,00	2.035,20
02.02.05	Calhas	72,00	m	70,00	20,00	5.040,00	1.440,00	6.480,00
02.02.06	Condutores para águas pluviais	Não Cotado	pç	120,00	30,00	0,00	0,00	0,00
02.02.07	Rufos em chapa galvanizada	72,00	m	70,00	20,00	5.040,00	1.440,00	6.480,00
02.02.08	Mobilização, alimentação e hospedagem de colaboradores montagem	1,00	Vb	-	8.550,00	0,00	8.550,00	8.550,00
02.02.09	Transporte estrutura metálica	200,00	Km	-	6,00	0,00	1.200,00	1.200,00
	TOTAL DO ITEM 02					152.068,37	37.642,80	189.711,17
03	VALOR TOTAL DA PROPOSTA					468.388,17	104.564,26	572.952,43
04	Validade da proposta: 30 dias					498.628,17	148.804,26	647.432,43
05	Prazo para execução: 120 dias							
06	Condições de pagamento: 50 % de sinal, saldo 30 dias do pedido.							

O prazo para início da execução da obra será de 30 dias após a confirmação e assinatura do contrato.
Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos atenciosamente

PERUZZO & CIA LTDA.

Diretor

Lages - SC, 27 de Agosto de 2020.



Peruzzo & Cia Ltda
Fone: (49) 3289-3600
BR 282 – Km 217 – Jardim Panorâmico – 88524-200
LAGES – Santa Catarina – vendas@peruzzo.ind.br

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR
CAÇADOR -SC
Att. Sr. Alexandre

ORÇAMENTO Nº 562 / 20

Referente a fabricação e montagem de coberturas para mercado publico municipal da cidade de Caçador SC, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	MATERIAIS	MDO	TOTAL MAT.	TOTAL MDO	TOTAL (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	TAXAS E PROJETOS							
01.01.01	Projeto estrutural	1,00	Vb	-	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00
			SUB TOTAL			0,00	5.000,00	5.000,00
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E FUNDAÇÕES							
01.02.01	Administração da Obra	1,00	Vb.	-	9.000,00	0,00	9.000,00	9.000,00
01.02.02	Sapata de Concreto armado	25,20	m3	1.200,00	1.200,00	30.240,00	30.240,00	60.480,00
			SUB TOTAL			30.240,00	39.240,00	69.480,00
	TOTAL DO ITEM 01					30.240,00	44.240,00	74.480,00
02	COBERTURA DO MERCADO PUBLICO							
02.01	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DO MERCADO PUBLICO 9,00x72,00m							
02.01.01	Chumbadores	20,00	cj.	220,00	-	4.400,00	0,00	4.400,00
02.01.02	Modulos metálicos estrutural	4,00	pç	13.970,00	2.794,00	55.880,00	11.176,00	67.056,00
02.01.03	Vigas longarinas de ligação da coberturas aos modulos	72,00	m.	552,00	110,40	39.744,00	7.948,80	47.692,80
02.01.04	Vigas em balaço da coberturas	10,00	pç	7.020,00	1.404,00	70.200,00	14.040,00	84.240,00
02.01.05	Terças para cobertura vão de 8,00 metros	504,00	m	115,20	23,04	58.060,80	11.612,16	69.672,96
02.01.06	Estrutura para fixação do policarbonato	72,00	m	480,00	96,00	34.560,00	6.912,00	41.472,00



Peruzzo & Cia Ltda
 Fone: (49) 3289-3600
 BR 282 – Km 217 – Jardim Panorâmico – 88524-200
 LAGES – Santa Catarina – vendas@peruzzo.ind.br

02.01.07	Tirantes de travamento dos porticos	225,00	m	4,00	4.500,00	900,00	5.400,00
02.01.08	Tirantes para travamento de terças	180,00	pç	4,00	3.600,00	720,00	4.320,00
02.01.09	Escada metálica com degrais em balanço e tela	1,00	pç	4.500,00	15.000,00	4.500,00	19.500,00
02.01.10	Passarela largura 1,50 m.com guarda-corpo	9,00	m	1.012,50	30.375,00	9.112,50	39.487,50
	SUB-TOTAL				316.319,80	66.921,46	383.241,26
02.02	COBERTURA E ACESSÓRIOS LOJA						
02.02.01	Telhas galv. trapezoidal Termoacústica 0,43mm cor natural	464,31	m2	20,00	64.631,95	9.286,20	73.918,15
02.02.02	Telhastranslucida Trapezoidal leitosa	66,33	m2	20,00	7.641,22	1.326,60	8.967,82
02.02.03	Cobertura em policarbonato compacto fumê #6mm	144,00	m2	100,00	67.680,00	14.400,00	82.080,00
02.02.04	Elementos para fixação de telhas	1.696,00	pç	-	2.035,20	0,00	2.035,20
02.02.05	Calhas	72,00	m	20,00	5.040,00	1.440,00	6.480,00
02.02.06	Condutores para águas pluviais	Não Cotado	pç	30,00	0,00	0,00	0,00
02.02.07	Rufos em chapa galvanizada	72,00	m	20,00	5.040,00	1.440,00	6.480,00
02.02.08	Mobilização, alimentação e hospedagem de colaboradores montagem	1,00	Vb	8.550,00	0,00	8.550,00	8.550,00
02.02.09	Transporte estrutura metálica	200,00	Km	6,00	0,00	1.200,00	1.200,00
	SUB-TOTAL				152.068,37	37.642,80	189.711,17
03	VALOR TOTAL DA PROPOSTA				468.388,17	104.564,26	572.952,43
04	Validade da proposta: 30 dias				498.628,17	148.804,26	647.432,43
05	Prazo para execução: 120 dias						
06	Condições de pagamento: 50 % de sinal, saldo 30 dias do pedido.						

O prazo para início da execução da obra será de 30 dias após a confirmação e assinatura do contrato.
 Sendo o que firmamos para o momento, subscrevemo-nos atenciosamente

PERUZZO & CIA LTDA.

Diretor