



Seven Estruturas Pré-Moldadas Ltda - CNPJ: 42.422.392/0001-27  
Rod. Municipal Felix Simon, s/n - Rio Vargedo - Treze de Maio/SC  
Telefone: (48) 3660-0700 - Celular: (48) 99994-0515  
contato@sevenengenharia.net - www.sevenengenharia.net/

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta Comercial N.º:	823.	Contato Comercial:	Diretor Marcelino
Data da Proposta:	04/04/2024	Forma de Pagam.:	Depósito / Transferência
Razão Social:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	Prazo de Entrega:	A Combinar
Proposta A/C de:	RAFAEL	Qtd. de Parcelas	A Combinar

## GARAGEM

Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Total
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ESCAVAÇÃO DE SAPATAS)	9	Hora(s)	R\$ 287,00	R\$ 2.583,00
2	FUNDAÇÃO MOLDADA IN LOCO (SAPATAS 1,10X1,20X0,30) E COFRES	17	un	R\$ 1.710,00	R\$ 29.070,00
3	PILAR PRÉ MOLDADO 25X40	109,8	m	R\$ 274,00	R\$ 30.085,20
4	VIGA SUPERIOR 15X50	13,7	m	R\$ 292,00	R\$ 4.000,40
5	VIGA MEZANINO 20X50	12	m	R\$ 312,00	R\$ 3.744,00
6	LAJE ALVEOLAR PARA 4 CAIXAS D'AGUA DE 5.000L SEM CAPA	44,4	m2	R\$ 462,00	R\$ 20.512,80
7	PLACA 0,10X1,25/M	383,5	m2	R\$ 236,00	R\$ 90.506,00
8	PISO DE CONCRETO POLIDO H: 15CM (DUAS TELAS Q-92)	425	m2	R\$ 233,00	R\$ 99.025,00
9	COBERTURA METÁLICA PERFIL EXT. 50X100X50X3,00 MM, TERÇAS DE 150MM, CONTRAVENTAMENTO E ACESSÓRIOS, CALHA DE ALUMÍNIO, RUFOS DE ACABAMENTO, MÃO DE OBRA DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS TELHAS DE COBERTURA E FECHAMENTO	598,9	m2	R\$ 212,00	R\$ 126.966,80

## ATENDIMENTO / ALMOXARIFADO

Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Total
10	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ESCAVAÇÃO DE SAPATAS)	4	Hora(s)	R\$ 287,00	R\$ 1.148,00
11	FUNDAÇÃO MOLDADA IN LOCO (SAPATAS 1,10X1,20X0,30) E COFRES	9	un	R\$ 1.710,00	R\$ 15.390,00
12	PILAR PRÉ MOLDADO 25X40	63	m	R\$ 274,00	R\$ 17.262,00
13	VIGA BALDRAME 13X40	54,6	m	R\$ 212,00	R\$ 11.575,20
14	VIGA SUPERIOR 13X40	20,9	m	R\$ 212,00	R\$ 4.430,80
15	VIGA MEZANINO 20X50	15,75	m	R\$ 312,00	R\$ 4.914,00

16	LAJE ALVEOLAR SOBRECARGA 300KGF/M² SEM CAPA	59	m2	R\$ 360,00	R\$ 21.240,00
17	ESCADA DE CONCRETO MOLDADA EM LOCO (SEM GUARDA CORPO E SEM CORRIMÃO)	1	un	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
18	PLACA 0,08X1,25/M	327,2	m2	R\$ 212,00	R\$ 69.366,40
19	REJUNTAMENTO DE PLACAS COM SELANTE PU 40	884	m	R\$ 5,90	R\$ 5.215,60
20	PISO DE CONCRETO POLIDO H: 10CM	127,8	m2	R\$ 164,00	R\$ 20.959,20
21	COBERTURA METÁLICA PERFIL EXT. 50X100X50X3,00 MM, TERÇAS DE 100MM, CONTRAVENTAMENTO E ACESSÓRIOS, CALHA DE ALUMÍNIO, RUFOS DE ACABAMENTO, MÃO DE OBRA DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS TELHAS DE COBERTURA	117,35	m2	R\$ 194,50	R\$ 22.824,58

**MURO**

Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Total
22	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ESCAVAÇÃO DE SAPATAS)	6	Hora(s)	R\$ 287,00	R\$ 1.722,00
23	FUNDAÇÃO MOLDADA IN LOCO (SAPATAS 1,00X1,00X0,30) E COFRES	11	un	R\$ 1.270,00	R\$ 13.970,00
24	PILAR PRÉ MOLDADO 25X30	34,7	m	R\$ 242,00	R\$ 8.397,40
25	PLACA 0,08X1,25/M	171,9	m2	R\$ 212,00	R\$ 36.442,80

**Observação:**

Construções no pátio de máquinas composta por:

- Garagem medindo 13,61 x 44,00 m, com pé-direito de 5,00 m, com fechamento com placas de concreto em 2 laterais, com mezanino e laje para caixas d'agua de 7,30 x 6,00 m, cobertura com tesouras metálicas, terços de 150 mm, calha de alumínio e platibanda em 2 laterais e piso de 15 cm.
- Área para atendimento / almoxarifado medindo 10,44 x 11,24 m, com pé direito de 5,00 m, com mezanino e laje no tamanho de 5,25 x 11,24 m, com escada, com fechamento e paredes internas com placas de concreto, piso de 10 cm, e cobertura com tesouras metálicas, terças de 100 mm e calha de alumínio.
- Muro com placas de concreto no tamanho de 68,75 m, com 2,50 m de altura.

Toda estrutura pré-moldada de concreto é rigorosamente produzida com aço CA-50 e concreto usinado FCK 30 Mpa, tendo sua resistência e características testadas através de rompimento de corpo de prova e testes de slump, conforme normas ABNT NBR 5738, NBR 9062 e NBR NM 67.

O piso de concreto polido, terá altura de 10 e 15 cm, tela dupla pop Q-92 (apenas no piso de 15 cm), treliças de 8 cm de altura com espaçamento de 60 cm, barras de transferência de 3/4" a cada 50cm, EVA e endurecedor de superfície, para uma maior resistência superficial.

Toda estrutura metálica receberá um tratamento de limpeza mecânica antes de ir para a galvanização.

Apenas as placas do Atendimento serão finalizadas com rejuntamento selante PU40 na horizontal, vertical, externo e interno.

Nossos serviços atendem as normas da ABNT e nossos colaboradores adequam-se no SST (NR18, NR35, NR12 e etc.) e possuem todos os exames (PCMSO, PPRA e LTCAT).

**NÃO CONSTAM** no orçamento, apesar de representado na maquete, o valor referente a **TELHAS E GALVANIZAÇÃO**.

Abaixo, informamos uma estimativa deste custo, ficando a cargo do cliente a decisão de escolha de fornecedor e compra:

**TELHAS ALUZINCO TP-40, 0,50mm PARA COBERTURAS DE COR NATURAL PARA COBERTURA E FECHAMENTO INTERNO, E TELHA ALUZINCO TP-40 0,50mm COM PINTURA PARA O FECHAMENTO EXTERNO DA GARAGEM: R\$ 28.000,00**

**TELHAS ALUZINCO TP-40, 0,50mm PARA COBERTURAS DE COR NATURAL DO ATENDIMENTO: R\$ 4.500,00**

**GALVANIZAÇÃO DA COBERTURA E ATENDIMENTO: R\$ 37.000,00**

Não estão previstos as estacas, sondagem, serviços de detonação, rompimento de rochas, material de aterro e/ou qualquer outro material necessário para acesso de caminhões, material hidráulico e pluvial, material elétrico, material de pintura, capa das lajes, cerâmicas, wc, esquadrias, projetos e telhas para cobertura e/ou fechamento.

Em caso de necessidades de estacas, considerar para efeito de orçamento, 2 estacas por pilar com diâmetro de 20cm no valor de R\$125,00 por metro linear e para estacas encamisadas com diâmetro de 30cm, valor R\$ 155,00 por metro linear, ambas para uma profundidade de até 7 metros. Acima dessa metragem o valor será maior, de acordo com o laudo de sondagem. Nesse caso, também será feito o dimensionamento das novas sapatas/blocos sobre estacas, consequentemente, será reajustado o valor.

O terreno deverá estar plano e em condições para acesso de tráfego de caminhão guindaste. O cliente deverá colocar água e energia no local.

A fundação será moldada "in loco", dependendo do suporte da tensão admissível do solo, que deve ser analisado após visita ao local.

Local da obra: **MARACAJÁ / SC**

Prazo de entrega: A combinar.

Forma de pagamento: 30% de entrada e saldo a combinar.

Validade da proposta: O valor da proposta poderá haver alteração de preços antes de assinatura do contrato devido ao aumento do ferro e demais matérias primas.

**Total da Proposta**

**R\$ 670.851,18**