

A+

Engenharia

MERIGO

40 ANOS

CLIENTE	A+ ENGENHARIA	Fornecedor	MERIGO & CIA LTDA	COMERCIAL	LAURO MERIGO	PR 117/21
A/C:	Sr. Engº Anilton Kirch	Endereço	ROD. RS 406 KM 15-NONOAI-RS	ORÇAMENTO	KELI KEMPFFER	REVISÃO-
OBJETO:	ESTRUTURAS METÁLICAS PARA ESCOLA, INCLUINDO COBERTURA E ACESSÓRIOS.	Contato	FONE/FAX: (54) 3362-1853	ÁREAS		m²
OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E TECNOLÓGICA DE TRÊS COROAS	Endereço eletrônico	keli@merigo.com.br	(A) Cobertura		805,00
LOCAL:	TRÊS COROAS-RS	CNPJ/ I.E	89.892.467/0001-05 /082/0014931			
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA - 01/11/2021			
ITEM	DESCRIÇÃO			QUANTIDADES		TOTAL GERAL
1.0	Estrutura Metálica - ESCOLA			Unid.	Qtde	Preço Total
.1	* Estrutura metálica em perfis "U" e "UE" (conforme projeto encaminhado pelo cliente).			kg	10.826,40	R\$ 238.180,80
.2	* Estrutura metálica em chapas com espessuras diversas (conforme projeto encaminhado pelo cliente).			kg	1.003,70	R\$ 22.081,40
.3	* Estrutura metálica em perfis redondo (conforme projeto encaminhado pelo cliente).			kg	366,00	R\$ 8.784,00
.4	* Estrutura metálica em perfis "L" (conforme projeto encaminhado pelo cliente).			kg	672,00	R\$ 14.784,00
.5	* Estrutura metálica em tubos metálicos (conforme projeto encaminhado pelo cliente).			kg	261,60	R\$ 6.278,40
.6	* Acabamento através de jato de granalha padrão SAE 2.1/2, aplicação de fundo primer e pintura na cor a ser definida pelo cliente.					INCLUSO
				SUB - TOTAL ITEM		R\$ 290.108,60
2.0	Estrutura Metálica - ESCADA MARINHEIRO			Unid.	Qtde	Preço Total
.1	* Escada marinho para vencer vão de 4,00 m, incluso proteção lateral.			kg	80,00	R\$ 2.080,00
.2	* Acabamento através de jato de granalha padrão SAE 2.1/2, aplicação de fundo primer e pintura na cor a ser definida pelo cliente.					INCLUSO
				SUB - TOTAL ITEM		R\$ 2.080,00
3.0	Estrutura Metálica - SUPORTE PARA PAINEL SOLAR			Unid.	Qtde	Preço Total
.1	* Estrutura metálica para suporte de painéis solares.			kg	213,00	R\$ 4.686,00
.2	* Blanks metálicos em # chapa lisa de diversas espessuras e tamanhos para ligação e fixação das Estruturas Metálicas.			kg	21,30	R\$ 468,60
.3	* Acabamento através de jato de granalha padrão SAE 2.1/2, aplicação de fundo primer e pintura na cor a ser definida pelo cliente.					INCLUSO
				SUB - TOTAL ITEM		R\$ 5.154,60
Endereço: Rodovia RS 406 KM 15 Nonoai - RS - Fone: (54) 99113-2271 - E-mail: keli@merigo.com.br - Site: www.merigo.com.br						

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES		TOTAL GERAL
4.0	Telhas, calhas, rufos e acessórios	Unid.	Qtde	Preço Total
.1	* Telhas Trapezoidal TP40 galvalume natural e=0,50mm + EPS 30mm TP 40 face lisa + Bandeija metálica ferro branco 0,43mm com filme protetivo, largura útil L= 980mm, para cobertura	m²	805,00	R\$ 131.215,00
.2	* Rufo de topo em chapa lisa de aço galvanizado natural e=0,5mm com desenvolvimento de 400mm para área atrás do letreiro.	ml	12,00	R\$ 528,00
.3	* Rufo de topo em chapa lisa de aço galvanizado natural e=0,5mm com desenvolvimento de 400mm para marquise.	ml	33,00	R\$ 1.452,00
.4	* Aremate borda de topo em chapa lisa de aço galvanizado natural e=0,5mm com desenvolvimento de 400mm para telhado superior.	ml	26,00	R\$ 1.144,00
.5	* Aremate borda de topo em chapa lisa de aço galvanizado natural e=0,5mm com desenvolvimento de 400mm para claraboia.	ml	20,00	R\$ 880,00
.6	* Aremate borda lateral em chapa lisa de aço galvanizado natural e=0,5mm com desenvolvimento de 200mm.	ml	57,00	R\$ 2.508,00
.7	* Calha metálica em chapa galvalume natural e=0,5mm com 800mm de desenvolvimento.	ml	53,00	R\$ 6.784,00
.8	* Calha metálica em chapa galvalume natural e=0,5mm com 600mm de desenvolvimento para marquise.	ml	15,00	R\$ 1.800,00
.9	* Parafuso auto-brocante sextavado Ø12-14x3.1/2" natural. Curto + Costura 10-16x3/4" natural.	ct	56,35	R\$ 10.988,25
SUB - TOTAL ITEM				R\$ 157.299,25
5.0	Mobilização, Transporte, Custos de Montagem, Supervisão das Estruturas Metálicas	Preço Total		
.1	* Custos iniciais e canteiro de obra: ART, administração e gerenciamento da obra, alimentação, transporte, mobilização e desmobilização, segurança equipamentos proteção coletiva e individuais, limpeza da obra.	R\$ 1.344,40		
.2	* Custos para movimentação e montagem das Estruturas Metálicas para obra.	R\$ 20.166,00		
.3	* Equipamentos de montagem, içamento da Estrutura Metálica da obra.	R\$ 6.722,00		
.4	* Transportes Rodoviário e descarga da Estruturas Metálicas até local da obra.	R\$ 7.394,20		
SUB - TOTAL ITEM				R\$ 35.626,60
A proposta foi elaborada tomando-se como base informações contidas nos projetos (PE-CETC-001-00, PE-CETC-002-00, PE-CETC-003-00, PE-CETC-004-00, Arqsoft_Escola de Educação Ambiental e Tecnológica_2D; quantitativos contidos nos arquivos, além de solicitações via telefone), informações repassadas pela área técnica do cliente, sendo que após o fechamento do contrato todos os prazos para fabricação, entrega de material, montagem e conclusão da obra (ESTRUTURAS METÁLICAS) se dará após liberação e aprovação dos projetos por parte do CONTRATANTE. Para a elaboração dos projetos as informações serão aferidas por parte da contratada através de medições, conferências e definições in loco juntamente com área técnica do contratante e seu devido aceite e aprovação.Havendo divergências e comprovação dos novos cálculos Estruturais será repassado para o contratante as diferenças de planilha com novos quantitativos bem como novos valores a serem cobrados.				
				Preço Total
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 490.269,05
Endereço: Rodovia RS 406 KM 15 Nonoai - RS - Fone: (54) 99113-2271 - E-mail: keli@merigo.com.br - Site: www.merigo.com.br				