

Orçamento - Escola SANTOS DUMONT- LINHA NOVA – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema bifásico / Potência 9,45kWH - Cermissões)						
Descrição	Quantidade		Valor total sem BDI		Valor total com BDI	Tipo de item
<p>Sistema solar completo incluindo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 inversores monofásicos de 5,00kW (cada), marca Fronius, modelo 5.0-1/220V, com registro de Inmetro; - 21 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro; - Sistema completo de Disjuntores, DPS's, aterramento, conectores, Cabos CA, Cabos CC, String box; Sistema de fixação de placa; emendas, grampos e demais itens necessários para instalação completa do sistema, conforme projeto aprovado na concessionária / Cermissões; - Serviço de instalação completa do sistema. 	01	R\$	42.250,00	R\$	52.812,50	Material + mão de obra

Orçamento - - LINHA PRIMEIRA – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / Potência 9,90kWH - Cermissões)						
Descrição	Quantidade		Valor total sem BDI		Valor total com BDI	Tipo de item
<p>Sistema solar completo incluindo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 inversor trifásico de 10,00kW, marca ABB, modelo ABB PVI-10.0-TL-OUTD 380/220v, com registro de Inmetro; - 22 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro; - Sistema completo de Disjuntores, DPS's, aterramento, conectores, Cabos CA, Cabos CC, String box; Sistema de fixação de placa; emendas, grampos e demais itens necessários para instalação completa do sistema, conforme projeto aprovado na Cermissões; - Serviço de instalação completa do sistema. 	01	R\$	43.250,00	R\$	54.062,50	Material + mão de obra

Orçamento - Escola SONHO ENCANTADO – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / Potência 20,70kWH - Cermissões)						
Descrição	Quantidade		Valor total sem BDI		Valor total com BDI	Tipo de item
<p>Sistema solar completo incluindo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 inversor trifásico de 21,00kW, marca PHB, modelo PHB21KT-DT 380/220v, com registro de Inmetro; - 46 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro; - Sistema completo de Disjuntores, DPS's, aterramento, conectores, Cabos CA, Cabos CC, String box; Sistema de fixação de placa; emendas, grampos e demais itens necessários para instalação completa do sistema, conforme projeto aprovado na Cermissões; - Serviço de instalação completa do sistema. 	01	R\$	74.995,00	R\$	93.743,75	Material + mão de obra

Orçamento - Escola ARTUR DA COSTA E SILVA- RINCAO COMPRIDO – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / Potência 7,20kWH - Cermissões)					
Descrição	Quantidade	Valor total sem BDI	Valor total com BDI	Tipo de item	
<p>Sistema solar completo incluindo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 inversor trifásico de 10,00kW, marca ABB, modelo ABB PVI-10.0-TL-OUTD 380/220v, com registro de Inmetro; - 16 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro; - Sistema completo de Disjuntores, DPS's, aterramento, conectores, Cabos CA, Cabos CC, String box; Sistema de fixação de placa; emendas, grampos e demais itens necessários para instalação completa do sistema, conforme projeto aprovado na Cermissões; - Serviço de instalação completa do sistema. 	01	R\$ 38.450,00	R\$ 48.062,50	Material + mão de obra	
Orçamento - Escola ÉRICO VERÍSSIMO- LINHA DIVISA – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / Potência 11,25kWH - Cermissões)					
Descrição	Quantidade	Valor total sem BDI	Valor total com BDI	Tipo de item	
<p>Sistema solar completo incluindo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 inversor trifásico de 12,50kW, marca Fronius, modelo FRONIUS SYMO 12,5-3-M 380/220v, com registro de Inmetro; - 25 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro; - Sistema completo de Disjuntores, DPS's, aterramento, conectores, Cabos CA, Cabos CC, String box; Sistema de fixação de placa; emendas, grampos e demais itens necessários para instalação completa do sistema, conforme projeto aprovado na Cermissões; - Serviço de instalação completa do sistema. 	01	R\$ 53.950,00	R\$ 67.437,50	Material + mão de obra	
Orçamento - Escola CANTINHO DO CÉU – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / Potência 18,00kWH - RGE)					
Descrição	Quantidade	Valor total sem BDI	Valor total com BDI	Tipo de item	
<p>Sistema solar completo incluindo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 inversor trifásico de 21,00kW, marca PHB, modelo PHB21KT-DT 380/220v, com registro de Inmetro; - 40 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro; - Sistema completo de Disjuntores, DPS's, aterramento, conectores, Cabos CA, Cabos CC, String box; Sistema de fixação de placa; emendas, grampos e demais itens necessários para instalação completa do sistema, conforme projeto aprovado na RGE; - Serviço de instalação completa do sistema. 	01	R\$ 69.599,00	R\$ 86.998,75	Material + mão de obra	

Orçamento - Escola MACHADO DE ASSIS- PINDAÍ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / Potência 10,35kWH - RGE)					
Descrição	Quantidade	Valor total sem BDI	Valor total com BDI	Tipo de item	
<p>Sistema solar completo incluindo os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 inversor trifásico de 12,50kW, marca Fronius, modelo FRONIUS SYMO 12,5-3-M 380/220v, com registro de Inmetro; - 23 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro; - Sistema completo de Disjuntores, DPS's, aterramento, conectores, Cabos CA, Cabos CC, String box; Sistema de fixação de placa; emendas, grampos e demais itens necessários para instalação completa do sistema, conforme projeto aprovado na RGE; - Serviço de instalação completa do sistema, incluindo abertura de valas e instalação de eletrodutos para interligação do sistema com o inversor 	01	R\$ 56.450,00	R\$ 70.562,50	Material + mão de obra	

CUSTO TOTAL DA OBRA	Valor total sem BDI	Valor total com BDI	Tipo de item
	R\$ 378.944,00	R\$ 473.680,00	Material + mão de obra

Engenheiro Eletricista Antônio R. J. dos Santos
 Responsável Técnico
 CREA: RS-134651

Município de Porto Xavier
 CNPJ: 87.613.667/0001-48