

Orçamento - Escola <b>SANTOS DUMONT- LINHA NOVA</b> – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema bifásico / <b>Potência 9,45kWH - Cermisões</b> )				
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"> <li>- 2 inversores monofásicos de 5,00kW (cada), marca Fronius, modelo 5.0-1/220V, com registro de Inmetro;</li> <li>- 21 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro;</li> <li>- 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 / Cermisões;</li> <li>- Serviço de instalação completa do sistema.</li> </ul>	01	R\$ 42.250,00	R\$ 52.812,50	Material + mão de obra

Orçamento - - <b>LINHA PRIMEIRA</b> – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / <b>Potência 9,90kWH - Cermisões</b> )				
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"> <li>- 1 inversor trifásico de 10,00kW, marca ABB, modelo ABB PVI-10.0-TL-OUTD 380/220v, com registro de Inmetro;</li> <li>- 22 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro;</li> <li>- 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 Cermisões;</li> <li>- Serviço de instalação completa do sistema.</li> </ul>	01	R\$ 43.250,00	R\$ 54.062,50	Material + mão de obra

Orçamento - Escola <b>SONHO ENCANTADO</b> – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / <b>Potência 20,70kWH - Cermisões</b> )				
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"> <li>- 1 inversor trifásico de 21,00kW, marca PHB, modelo PHB21KT-DT 380/220v, com registro de Inmetro;</li> <li>- 46 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro;</li> <li>- 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 Cermisões;</li> <li>- Serviço de instalação completa do sistema.</li> </ul>	01	R\$ 74.995,00	R\$ 93.743,75	Material + mão de obra

Orçamento - Escola <b>ARTUR DA COSTA E SILVA- RINCAO COMPRIDO</b> – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / <b>Potência 7,20kWH - Cermisões</b> )				
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"> <li>- 1 inversor trifásico de 10,00kW, marca ABB, modelo ABB PVI-10.0-TL-OUTD 380/220v, com registro de Inmetro;</li> <li>- 16 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro;</li> <li>- 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 Cermisões;</li> <li>- Serviço de instalação completa do sistema.</li> </ul>	01	R\$ 38.450,00	R\$ 48.062,50	Material + mão de obra

Orçamento - Escola <b>ÉRICO VERÍSSIMO- LINHA DIVISA</b> – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / <b>Potência 11,25kWH - Cermisões</b> )				
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"> <li>- 1 inversor trifásico de 12,50kW, marca Fronius, modelo FRONIUS SYMO 12,5-3-M 380/220v, com registro de Inmetro;</li> <li>- 25 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro;</li> <li>- 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 Cermisões;</li> <li>- Serviço de instalação completa do sistema.</li> </ul>	01	R\$ 53.950,00	R\$ 67.437,50	Material + mão de obra

Orçamento - Escola <b>CANTINHO DO CÉU</b> – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / <b>Potência 18,00kWH - RGE</b> )				
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"> <li>- 1 inversor trifásico de 21,00kW, marca PHB, modelo PHB21KT-DT 380/220v, com registro de Inmetro;</li> <li>- 40 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro;</li> <li>- 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;</li> <li>- Serviço de instalação completa do sistema.</li> </ul>	01	R\$ 69.599,00	R\$ 86.998,75	Material + mão de obra

Orçamento - Escola <b>MACHADO DE ASSIS- PINDAÍ</b> – PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - Projeto de Energia Solar (Sistema trifásico / <b>Potência 10,35kWH - RGE</b> )				
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"> <li>- 1 inversor trifásico de 12,50kW, marca Fronius, modelo FRONIUS SYMO 12,5-3-M 380/220v, com registro de Inmetro;</li> <li>- 23 Placas de 450W (cada), marca Canadian, modelo HiKu Super Hige Power Mono, com registro de Inmetro;</li> <li>- 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;</li> <li>- Serviço de instalação completa do sistema, incluindo abertura de valas e instalação de eletrodutos para interligação do sistema com o inversor</li> </ul>	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