



Oficio SEMED nº 0359/2025

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços.

NOVO BRASIL SOLAR

AV CARLETO BEMERGUY BELA VISTA Nº 1055 CEP: 68.180-400

A Secretaria Municipal de Educação de Itaituba-PA, situada na Travessa 15 de agosto, nº 169, bairro Bela Vista, Inscrita no CNPJ: 25.317.772/0001-82, vem através deste solicitar a cotação de preços para o seguinte serviço, **OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão de obra para instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid, incluindo a elaboração do projeto, fornecimento de equipamentos, materiais necessários e estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento ou metálico ou colonial, instalação e efetivação do acesso ao monitoramento on-line, manutenção suporte técnico e treinamento. À Empresa NOVO BRASIL SOLAR, Inscrita sob o CNPJ: 34.871.774/0001-00, localizada na AV CARLETO BEMERGUY BELA VISTA Nº 1055 CEP: 68.180-400 – ITAITUBA-PA, conforme planilha em abaixo, em busca de fornecedores que possam cotar.**

Solicitamos, portanto, que nos envie uma cotação para o(s) seguinte(s) item(ns):

A

ESCOLAS A SEREM CONTEMPLADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER (com 2 dependências) (localizado no Garimpo São Chico - Rod. Transgarimpeira Km 60) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		
02	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO (com 2 dependências) (Garimpo Do Penedo) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		
03	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS (com 2 dependências) (Comunidade Montanha e Mangabal Margem Direita Do Rio Tapajós) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com</p>	01	KIT		



	fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)			
04	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN (com 2 dependências) (Aldeia Poxo Muybu, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em Frente a Comunidade Ramal Da Aldaleia, aproximadamente a 200 km da sede do município de itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
05	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'UY (com 2 dependências), (Anexa Da Baay Aldeia Datie Watpu, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Acima Do Buburé, Na Divisa Entre O Município De Itaituba E Trairão, Aproximadamente A 85 Km) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
06	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU (com 2 dependências) (Aldeia Daje Kapap, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós próximo a São Lázaro, Aproximadamente A 170 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL</p>	01	KIT	



	<p>6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>			
07	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU (com 2 dependências) (Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em frente a Comunidade Vila Do Tapajós, Aproximadamente A 180 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
08	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCINIO (com 4 dependências) (Garimpo Do Patrocínio) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	



09	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA (com 4 dependências) (Garimpo Água branca) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
10	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES (com 4 dependências) (Garimpo Do Cuiú Cuiú) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
11	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira Km 480) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	

A



12	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
13	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizinho Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
VALOR TOTAL				

Itaituba/PA, 06 de outubro de 2025.


 AMILTON TEIXEIRA PINHO
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 DECRETO MUNICIPAL Nº 005/2025

 Outlook




SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De dirad semed <diradsemed@outlook.com>

Data Seg, 06/10/2025 15:17

Para novo brasil <novobrasilsolar@gmail.com>

 1 anexo (76 KB)

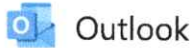
oficio energia solar 2.docx;

Boa tarde! Encaminho a planilha para cotação referente ao fornecimento de material e mão de obra para a instalação de microsistemas de geração de energia solar.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA - PÁ
SEMED - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRAD - DIRETORIA ADMINISTRATIVA
CNPJ:25.317.772/0001-82

End. Travessa 15 de agosto nº 169 Cep: 68180-610 - Bairro Bela Vista

A



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De dirad semed <diradsemed@outlook.com>
Data Seg, 06/10/2025 15:17
Para novo brasil <novobrasilsolar@gmail.com>

1 anexo (76 KB)
oficio energia solar 2.docx;

Boa tarde! Encaminho a planilha para cotação referente ao fornecimento de material e mão de obra para a instalação de microsistemas de geração de energia solar.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA - PÁ
SEMED - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRAD - DIRETORIA ADMINISTRATIVA
CNPJ:25.317.772/0001-82
End. Travessa 15 de agosto nº 169 Cep: 68180-610 - Bairro Bela Vista

A



NOVO BRASIL SOLAR



Itaituba-Pa., 07 de Outubro de 2025.

**ILMO. SR.
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO = SEMED
M. D. Sr. Amilton Teixeira Pinho.
Itaituba - PA.**

Ofício 00015/2025

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços.

J H ARAUJO FORTALEZA, empresa comercial prestadora de serviços, estabelecida nesta cidade de Itaituba, Estado do Pará, à Rua Carleto Bemerguy, 1055 – Bela Vista, neste ato representado por seu titular Sr. Jose Hilton Araújo Fortaleza, portador da RG nº. 20010105335-SSP/CE e CPF nº. 001.994.503-58, através deste solicitar a cotação de preços para o seguinte serviço, OBJETO: **Contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão de obra para instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid, incluindo a elaboração do projeto, fornecimento de equipamentos, materiais necessários e estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento ou metálico ou colonial, instalação e efetivação do acesso ao monitoramento on-line, manutenção suporte técnico e treinamento. À Empresa NOVO BRASIL SOLAR, inscrita sob o CNPJ: 34.871.774/0001-00, localizada na AV CARLETO BEMERGUY, nº. 1055 - BELA VISTA CEP: 68.180-400 – ITAITUBA-PA, conforme planilha em abaixo, em busca de fornecedores que possam cotar.**

Solicitamos, portanto, que nos envie uma cotação para o(s) seguinte(s) item(ns):

Trav. Carleto Bemerguy, nº. 1055 – Bela Vista Cep.: 68180-400



NOVO BRASIL SOLAR



ESCOLAS A SEREM CONTEMPLADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER (com 2 dependências) (localizado no Garimpo São Chico - Rod. Transgarimpeira Km 60) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	94.630,00	94.630,00
02	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO (com 2 dependências) (Garimpo Do Penedo) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	94.630,00	94.630,00

A

Marcelo Regina



NOVO BRASIL SOLAR



03	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS (com 2 dependências) (Comunidade Montanha e Mangabal Margem Direita Do Rio Tapajós) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	94.630,00	94.630,00
04	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN (com 2 dependências) (Aldeia Poxo Muybu, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em Frente a Comunidade Ramal Da Aldaleia, aproximadamente a 200 km da sede do município de Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	94.630,00	94.630,00

A

Karen Regina



NOVO BRASIL SOLAR



05	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'UY (com 2 dependências), (Anexa Da Baay Aldeia Datie Watpu, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Acima Do Buburé, Na Divisa Entre O Município De Itaituba E Trairão, Aproximadamente A 85 Km) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	94.630,00	94.630,00
06	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU (com 2 dependências) (Aldeia Daje Kapap, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós próximo a São Lázaro, Aproximadamente A 170 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	94.630,00	94.630,00

A

Karen Regina



NOVO BRASIL SOLAR



07	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU (com 2 dependências) (Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em frente a Comunidade Vila Do Tapajós, Aproximadamente A 180 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	94.630,00	94.630,00
08	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCINIO (com 4 dependências) (Garimpo Do Patrocínio) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	176.725,00	176.725,00

Karen Regina



NOVO BRASIL SOLAR



09	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA (com 4 dependências) (Garimpo Água branca) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	176.725,00	176.725,00
10	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES (com 4 dependências) (Garimpo Do Cuiú Cuiú) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	176.725,00	176.725,00

A

Karen Regina



NOVO BRASIL SOLAR



11	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira Km 480) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos – 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	205.670,00	205.670,00
12	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	205.670,00	205.670,00

A

Karen Regina



NOVO BRASIL SOLAR



13	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizinho Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	205.670,00	205.670,00
VALOR TOTAL		1.809.595,00			

Itaituba/PA, 07 de Outubro de 2025.

J H ARAUJO

FORTALEZA:34

871774000100

Assinado de forma digital por
J H ARAUJO
FORTALEZA:34871774000100
Dados: 2025.10.07 09:37:40
-03'00'

NOVO BRASIL SOLAR

J H ARAUJO FORTALEZA CNPJ 34.871.774/0001-00

JOSE HILTON ARAUJO FORTALEZA

A

Karen Regina



Oficio SEMED nº 0361/2025

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços.

D.Y SOLAR LTDA

R RUA DAS CASTANHEIRAS N° 3650 BAIRRO CAMPO BELO CEP: 68.182-431 – ITAITUBA/PA

A Secretaria Municipal de Educação de Itaituba-PA, situada na Travessa 15 de agosto, nº 169, bairro Bela Vista, Inscrita no CNPJ: 25.317.772/0001-82, vem através deste solicitar a cotação de preços para o seguinte serviço, **OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão de obra para instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid, incluindo a elaboração do projeto, fornecimento de equipamentos, materiais necessários e estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento ou metálico ou colonial, instalação e efetivação do acesso ao monitoramento on-line, manutenção suporte técnico e treinamento. À Empresa D.Y SOLAR LTDA, Inscrita sob o CNPJ: 43.731.640/0001-84, localizada na R RUA DAS CASTANHEIRAS N° 3650 BAIRRO CAMPO BELO CEP: 68.182-431 – ITAITUBA/PA, conforme planilha em abaixo, em busca de fornecedores que possam cotar.**

Solicitamos, portanto, que nos envie uma cotação para o(s) seguinte(s) item(ns):



ESCOLAS A SEREM CONTEMPLADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER (com 2 dependências) (localizado no Garimpo São Chico - Rod. Transgarimpeira Km 60) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		
02	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO (com 2 dependências) (Garimpo Do Penedo) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		
03	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS (com 2 dependências) (Comunidade Montanha e Mangabal Margem Direita Do Rio Tapajós) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com</p>	01	KIT		

A



torneamento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. **(toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)**

04 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à **EMEFI KABA BIWUN (com 2 dependências)** (Aldeia Poxo Muybu, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em Frente a Comunidade Ramal Da Aldaleia, aproximadamente a 200 km da sede do município de itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).

Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. **(toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)**

05 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à **EMEFI DATIE BI'ÚY (com 2 dependências)**, (Anexa Da Baay Aldeia Datie Watpu, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Acima Do Buburé, Na Divisa Entre O Município De Itaituba E Trairão, Aproximadamente A 85 Km) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).

Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. **(toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)**

06 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à **EMEFI KIRIXI CAKWATPU (com 2 dependências)** (Aldeia Daje Kapap, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós próximo a São Lázaro, Aproximadamente A 170 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL

A



6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).
Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. **(toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)**

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à **EMEFI PARAWA XEWATPU (com 2 dependências)** (Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em frente a Comunidade Vila Do Tapajós, Aproximadamente A 180 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).
Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. **(toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)**.

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à **EMEF MARIA DO PATROCINIO (com 4 dependências)** (Garimpo Do Patrocínio) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).
Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. **(toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)**.

07

01

KIT

08

01

KIT

A



09	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA (com 4 dependências) (Garimpo Água branca) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
10	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES (com 4 dependências) (Garimpo Do Cuiú Cuiú) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
11	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira Km 480) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	





<p>12 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT		
<p>13 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizinho Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT		
<p>VALOR TOTAL</p>				

Itaituba/PA, 06 de outubro de 2025.

AMILTON TEIXEIRA PINHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DECRETO MUNICIPAL Nº 005/2025



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De dirad semed <diradsemed@outlook.com>

Data Seg, 06/10/2025 15:09

Para dy.energia@gmail.com <dy.energia@gmail.com>

📎 1 anexo (76 KB)

oficio dy solar cotação.docx;

Boa tarde! Encaminho a planilha para cotação referente ao fornecimento de material e mão de obra para a instalação de micro sistemas de geração de energia solar.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA - PÁ
SEMED - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRAD - DIRETORIA ADMINISTRATIVA
CNPJ:25.317.772/0001-82

End. Travessa 15 de agosto nº 169 Cep: 68180-610 - Bairro Bela Vista

Proposta Comercial

Kit Solar Fotovoltaico

(ESTRU. PARA TELHADO)

DY Energia Solar CNPJ: 43731640/0001-84
Local: Trav. João Pessoa 12º/13º Rua nº1260-B Itaituba-PA
Cliente: SEMED
Data: outubro- 2025

Responsáveis:
Eng. Elétrico: Yoanis Nicolas Berroa Mustelier
CREA- 112026248-8 / Whats: (93) 99191-5154
Eng. Civil: Iann Kenedy B. de Sousa
CREA-PA 151958212-9 / Whats: (93) 99144-5982



ESCOLAS A SEREM CONTEMPLADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER (com 2 dependências) (localizado no Garimpo São Chico - Rod. Transgarimpeira Km 60) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 115.153,32	
02	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO (com 2 dependências) (Garimpo Do Penedo) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 115.153,32	
03	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS (com 2 dependências) (Comunidade Montanha e Mangabal Margem Direita Do Rio Tapajós) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p>	01	KIT	R\$: 115.153,32	

K

Karen Regina

	Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)			
04	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN (com 2 dependências) (Aldeia Poxo Muybu, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em Frente a Comunidade Ramal Da Aldaleia, aproximadamente a 200 km da sede do município de Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 115.153,32
04	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'ÚY (com 2 dependências), (Anexa Da Baay Aldeia Datie Watpu, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Acima Do Buburé, Na Divisa Entre O Município De Itaituba E Trairão, Aproximadamente A 85 Km) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 115.153,32
06	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU (com 2 dependências) (Aldeia Daje Kapap, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós próximo a São Lázaro, Aproximadamente A 170 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento</p>	01	KIT	R\$: 115.153,32

A

Karen Regina

<p>remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>				
<p>07 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU (com 2 dependências) (Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em frente a Comunidade Vila Do Tapajós, Aproximadamente A 180 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$: 115.153,32 .	
<p>08 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCINIO (com 4 dependências) (Garimpo Do Patrocínio) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$: 205.910,72 .	

A

Karen Regina



09	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA (com 4 dependências) (Garimpo Água branca) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$: 205.910,72
10	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES (com 4 dependências) (Garimpo Do Cuiú Cuiú) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$: 205.910,72 ,
11	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira Km 480) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$: 272.977,39'



Karen Regina

12	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$: 272.977,39
13	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizinho Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$: 272.977,39
VALOR TOTAL		R\$: 2.242.737,57		

Itaituba/PA, 09 de outubro de 2025.

YOANIS NICOLAS
BERROA
MUSTELIER:63241883370

Assinado de forma digital por
YOANIS NICOLAS BERROA
MUSTELIER:63241883370
Dados: 2025.10.09 11:02:27 -03'00'

Yoran pegina

D.Y SOLAR LTDA
ENG. ELE :YOANIS NICOLAS BERROA MUSTELIER
CREA:1120262888

A



Ofício SEMED nº 0360/2025

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços.

ELOMAR FABIO BRITO BATISTA

AV JOAO POR DEUS DE LIMA Nº 632 BAIRRO NOVA ITAITUBA
CEP:68.184-308 – ITAITUBA/PA

A Secretaria Municipal de Educação de Itaituba-PA, situada na Travessa 15 de agosto, nº 169, bairro Bela Vista, Inscrita no CNPJ: 25.317.772/0001-82, vem através deste solicitar a cotação de preços para o seguinte serviço, **OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão de obra para instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid, incluindo a elaboração do projeto, fornecimento de equipamentos, materiais necessários e estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento ou metálico ou colonial, instalação e efetivação do acesso ao monitoramento on-line, manutenção suporte técnico e treinamento. À Empresa ELOMAR FABIO BRITO BATISTA, Inscrita sob o CNPJ: 37.058.446/0001-87, localizada na AV JOAO POR DEUS DE LIMA Nº 632 BAIRRO NOVA ITAITUBA CEP:68.184-308 – ITAITUBA/PA, conforme planilha em abaixo, em busca de fornecedores que possam cotar.**

Solicitamos, portanto, que nos envie uma cotação para o(s) seguinte(s) item(ns):





ESCOLAS A SEREM CONTEMPLADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER (com 2 dependências) (localizado no Garimpo São Chico - Rod. Transgarimpeira Km 60) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		
02	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO (com 2 dependências) (Garimpo Do Penedo) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		
03	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS (com 2 dependências) (Comunidade Montanha e Mangabal Margem Direita Do Rio Tapajós) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com</p>	01	KIT		



	fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)			
04	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN (com 2 dependências) (Aldeia Poxo Muybu, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em Frente a Comunidade Ramal Da Aldaleia, aproximadamente a 200 km da sede do município de itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
05	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'ÚY (com 2 dependências), (Anexa Da Baay Aldeia Datie Watpu, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Acima Do Buburé, Na Divisa Entre O Município De Itaituba E Trairão, Aproximadamente A 85 Km) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
06	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU (com 2 dependências) (Aldeia Daje Kapap, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós próximo a São Lázaro, Aproximadamente A 170 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL</p>	01	KIT	



<p>6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>			
<p>07 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU (com 2 dependências) (Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em frente a Comunidade Vila Do Tapajós, Aproximadamente A 180 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
<p>08 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCINIO (com 4 dependências) (Garimpo Do Patrocínio) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no minimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	



09	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA (com 4 dependências) (Garimpo Água branca) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
10	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES (com 4 dependências) (Garimpo Do Cuiú Cuiú) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
11	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira Km 480) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 2 inversores hibridos de no mínimo 8kw bifásicos – 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de litio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	

A



12	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
13	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizinho Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	
VALOR TOTAL				

Itaituba/PA, 06 de outubro de 2025.


AMILTON TEIXEIRA PINHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DECRETO MUNICIPAL Nº 005/2025



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De dirad semed <diradsemed@outlook.com>
Data Seg, 06/10/2025 15:14
Para ER OLIVEIRA <eroliveiraservicos@hotmail.com>

📎 1 anexo (76 KB)
oficio elomar 2.docx;

Boa tarde! Encaminho a planilha para cotação referente ao fornecimento de material e mão de obra para a instalação de micro sistemas de geração de energia solar.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA - PÁ
SEMED - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRAD - DIRETORIA ADMINISTRATIVA
CNPJ:25.317.772/0001-82
End. Travessa 15 de agosto nº 169 Cep: 68180-610 - Bairro Bela Vista



Ofício nº 010/2025

Itaituba-Pá, 07 de Outubro de 2025.

Ao
Exmo. Sr. Amilton Teixeira Pinho
Secretário Municipal de Educação de Itaituba

À Empresa **ELOMAR FABIO BRITO BATISTA**, inscrita sob o CNPJ: 37.058.446/0001-87, localizada na AV JOAO POR DEUS DE LIMA Nº 632 BAIRRO NOVA ITAITUBA CEP:68.184-308 – ITAITUBA/PA, apresenta a Secretaria Municipal de Educação de Itaituba-PA, situada na Travessa 15 de agosto, nº 169, bairro Bela Vista, inscrita no CNPJ: 25.317.772/0001-82, a cotação de preços para o seguinte serviço, **OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão de obra para instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid, incluindo a elaboração do projeto, fornecimento de equipamentos, materiais necessários e estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento ou metálico ou colonial, instalação e efetivação do acesso ao monitoramento on-line, manutenção suporte técnico e treinamento.**

ESCOLAS A SEREM CONTEMPLADAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER (com 2 dependências) (localizado no Garimpo São Chico - Rod. Transgarimpeira Km 60) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00

A

Karen Regina



02	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO (com 2 dependências) (Garimpo Do Penedo) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00
03	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS (com 2 dependências) (Comunidade Montanha e Mangabal Margem Direita Do Rio Tapajós) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00

Karen Regina

A



04	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN (com 2 dependências) (Aldeia Poxo Muybu, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Em Frente a Comunidade Ramal Da Aldaleia, aproximadamente a 200 km da sede do município de Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00
05	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'ÚY (com 2 dependências), (Anexa Da Baay Aldeia Datie Watpu, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós Acima Do Buburé, Na Divisa Entre O Município De Itaituba E Trairão, Aproximadamente A 85 Km) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, com 14 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 1 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00
06	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU (com 2 dependências) (Aldeia Daje Kapap, Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós próximo a São Lázaro,</p>	01	KIT	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00

X

Karen Regina



<p>Aproximadamente A 170 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifasicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no minimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>				
<p>07 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU (com 2 dependências) (Na Margem Esquerda Do Rio Tapajós, Em frente a Comunidade Vila Do Tapajós, Aproximadamente A 180 Km Da Sede Do Município De Itaituba) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade minima de 8,54KWP, com 14 paineis solares hibridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energetica, 1 inversores hibridos de no minimo 8kw bifasicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 3 baterias de litio de no minimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25MT PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00

Karen Regina



08	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCÍNIO (com 4 dependências) (Garimpo Do Patrocínio) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$ 193.000,00	R\$ 193.000,00
09	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA (com 4 dependências) (Garimpo Água branca) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saídas MC4 1005V (2MPPTS).</p> <p>Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$ 193.000,00	R\$ 193.000,00

Karen Regina

A




10	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES (com 4 dependências) (Garimpo Do Cuiú Cuiú) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 17,08 KWP, com 28 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 6 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 PRETO, 25 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 25 VERMELHO, 4 par conector MC4 solar, 1 string box 4 entradas 4 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$ 193.000,00	R\$ 193.000,00
11	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira Km 480) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saidas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$ 260.000,00	R\$ 260.000,00

Yarem Regina

A



12	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO (com 8 dependências) (Garimpo Creporizão Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saídas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$ 260.000,00	R\$ 260.000,00
13	<p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA (com 8 dependências) (Garimpo Creporizinho Rod. Transgarimpeira) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 19,52 kwp, com 32 painéis solares híbridos (hjt) de no mínimo 610W e no mínimo 21,5% de eficiência energética, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos - 120/240v SPLIT PHASE, com sistema de monitoramento remoto e banco de 10 baterias de lítio de no mínimo 4,8kwh 48v, 100ah e rack para acoplamento e organização do banco de baterias, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 PRETO, 50 MT CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL 50 VERMELHO, 8 par conector MC4 solar, 2 string box 2 entradas 2 saídas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto de aprovação com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário, inclusive substituição do padrão de entrada caso necessário, com garantia e serviço de manutenção com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada).</p>	01	KIT	R\$ 260.000,00	R\$ 260.000,00
VALOR TOTAL				R\$ 2.143.000,00	


ELOMAR FABIO BRITO BATISTA
CNPJ: 37.058.446/0001-87

Karen Regina