

 Outlook




SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De dirad semed <diradsemed@outlook.com>

Data Ter, 10/03/2026 08:18

Para cimaq solar <cimaqsolar@gmail.com>

 1 anexo (76 KB)

oficio cimaq.docx;

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS REFERENTE A ENERGIA SOLAR OFF-GRID DE 13 ESCOLAS DO MUNICIPIO - ZONA RURAL.

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



Oficio SEMED n  0126/2026

Assunto: Solicita o de Cota o de Pre os.

VILELA & VILELA LTDA

ROD TRANSAMAZONICA N 18, BAIRRO CENTRO CEP: 68.180-010

A Secretaria Municipal de Educa o de Itaituba-PA, situada na Travessa 15 de agosto, n  169, bairro Bela Vista, Inscrita no CNPJ: 25.317.772/0001-82, vem atrav s deste solicitar a cota o de pre os para o seguinte servi o, **OBJETO: Contrata o de empresa especializada para instala o de micro sistemas de gera o de energia solar fotovoltaico off-grid com fornecimento de materiais e equipamentos necess rios, montagem, estrutura completa em telhado de fibrocimento, met lico ou colonial incluindo elabora o de Projeto Executivo com ART e manuten o preventiva e corretiva para atender as necessidades da secretaria municipal de educa o pelo per odo de 12 meses.**   Empresa VILELA & VILELA LTDA, Inscrita sob o CNPJ: 05.995.058/0001-36, localizada na ROD TRANSAMAZONICA N 18, BAIRRO CENTRO CEP: 68.180-010, conforme planilha em abaixo, em busca de fornecedores que possam cotar.

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

Itaituba/PA, 10 de mar o de 2026.



AMILTON TEIXEIRA PINHO
SECRET RIO MUNICIPAL DE EDUCA O
DECRETO MUNICIPAL N  005/2025



LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 1 inversores</p>	01	KIT		

	<p>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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>			
04	<p>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 minima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'ÛY (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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	

A

88



06	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística nescessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
07	<p>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 mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística nescessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
<p>VALOR TOTAL POR LOTE</p>				

A

88



08	<p>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 mínima de 17,08 KWP, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	

K

SS



10	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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 POR LOTE</p>					
11	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		

A

SS



12	<p>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 minima de 19,52 kwp, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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 minima de 19,52 kwp, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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 POR LOTE				
VALOR TOTAL GERAL (OS TRES LOTES)				

A

SP

**Re: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO**

De cimaq solar <cimaqsolar@gmail.com>
Data Qua, 01/04/2026 11:30
Para dirad semed <diradsemed@outlook.com>

📎 1 anexo (418 KB)

ORÇAMENTO USINAS OFF GRID SEMED ITB (1) (1).pdf;

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO ORÇAMENTO ATUALIZADO COM VALORES REFERENTES AS USINAS DE ENERGIA SOLAR OFF-GRID PARA 13 ESCOLAS DO MUNICÍPIO - ZONA RURAL DE ITAITUBA - PA

"Por favor, sempre que receber o e-mail, me responda confirmando."

Atenciosamente,
Adriana Mendes

E-MAIL: cimaqsolar@gmail.com

Departamento Solar

Vilela & Vilela LTDA

CNPJ: 05.995.058/0001-36

Endereço: Rod. Transamazônica, 18, Centro, Itaituba - PA - Cep. 68.180-010

Contatos:

Setor de Vendas: +55 (93) 99112-1336 comercial / (93) 99112-1339

Setor Administrativo e Financeiro: +55 (93) 99225-7974 Adriana

On Wed, Apr 1, 2026 at 9:28 AM cimaq solar <cimaqsolar@gmail.com> wrote:

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO ORÇAMENTO ATUALIZADO COM VALORES REFERENTES AS USINAS DE ENERGIA SOLAR OFF-GRID PARA 13 ESCOLAS DO MUNICÍPIO - ZONA RURAL DE ITAITUBA - PA

"Por favor, sempre que receber o e-mail, me responda confirmando."

Atenciosamente,
Adriana Mendes

E-MAIL: cimaqsolar@gmail.com

Departamento Solar

Vilela & Vilela LTDA

CNPJ: 05.995.058/0001-36

Endereço: Rod. Transamazônica, 18, Centro, Itaituba - PA - Cep. 68.180-010

Contatos:

Setor de Vendas: +55 (93) 99112-1336 comercial / (93) 99112-1339

Setor Administrativo e Financeiro: +55 (93) 99225-7974 Adriana

On Tue, Mar 24, 2026 at 8:33 AM cimaq solar <cimaqsolar@gmail.com> wrote:

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO ORÇAMENTO COM VALORES REFERENTES A USINAS DE ENERGIA SOLAR OFF-GRID PARA 13 ESCOLAS DO MUNICÍPIO - ZONA RURAL DE ITAITUBA - PA



"Por favor, sempre que receber o e-mail, me responda confirmando."

Atenciosamente,

Adriana Mendes

E-MAIL: cimaqsolar@gmail.com

Departamento Solar

Vilela & Vilela LTDA

CNPJ: 05.995.058/0001-36

Endereço: Rod. Transamazônica, 18, Centro, Itaituba - PA - Cep. 68.180-010

Contatos:

Setor de Vendas: +55 (93) 99112-1336 comercial / (93) 99112-1339

Setor Administrativo e Financeiro: +55 (93) 99225-7974 Adriana

On Thu, Mar 19, 2026 at 4:14 PM cimaq solar <cimaqsolar@gmail.com> wrote:

BOA TARDE, SEGUE EM ANEXO ORÇAMENTO COM VALORES REFERENTES A USINAS DE ENERGIA SOLAR OFF-GRID PARA 13 ESCOLAS DO MUNICÍPIO - ZONA RURAL DE ITAITUBA - PA

"Por favor, sempre que receber o e-mail, me responder confirmando."

Atenciosamente,

Adriana Mendes

E-MAIL: cimaqsolar@gmail.com

Departamento Solar

Vilela & Vilela LTDA

CNPJ: 05.995.058/0001-36

Endereço: Rod. Transamazônica, 18, Centro, Itaituba - PA - Cep. 68.180-010

Contatos:

Setor de Vendas: +55 (93) 99112-1336 comercial / (93) 99112-1339

Setor Administrativo e Financeiro: +55 (93) 99225-7974 Adriana

On Tue, Mar 10, 2026 at 8:18 AM dirad semed <diradsemed@outlook.com> wrote:

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS REFERENTE A ENERGIA SOLAR OFF-GRID DE 13 ESCOLAS DO MUNICÍPIO - ZONA RURAL.

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



COTAÇÃO DE PREÇOS

Considerando solicitação de orçamento encaminhado pela SEMED, nesta cidade, Ofício de nº 0360/2026 para prestação dos serviços: **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.**

VILELA E VILELA LTDA, inscrita sob o CNPJ: 05.995.058/0001-36, localizada na ROD. TRANSAMAZONICA, KM0, Nº 20, CEP: 68180-010 BAIRRO COMERCIO ITAITUBA/PA, representada pelo sócio administrador Afabio Freitas Borges vem apresentar Orçamento conforme anexo.

Na oportunidade vem ainda informar que o presente orçamento tem validade de 30(trinta) dias a contar da presente data.

Itaituba/PA, 01 de Abril de 2026.

VILELA E VILELA
LTDA:059950580
00136

Assinado de forma digital
por VILELA E VILELA
LTDA:05995058000136
Dados: 2026.04.01 09:25:39
-03'00'

VILELA E VILELA LTDA
05.995.058/000136



LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	147.826,97	147.826,97
02	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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	147.826,97	147.826,97
03	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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho	01	KIT	150.327,72	150.327,72

4

88



	<p>equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>				
04	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	151.878,06	151.878,06
05	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo com art e acompanhamento,</p>	01	KIT	151.878,06	151.878,06

K

88



	estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo material elétrico necessário com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)				
06	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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	151.878,06	151.878,06
07	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 mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda)	01	KIT	151.878,06	151.878,06

K

88



	com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)				
VALOR TOTAL POR LOTE		1.053.493,90			
08	<p>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 mínima de 17,08 KWP, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	293.517,21	293.517,21
09	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e</p>	01	KIT	293.517,21	293.517,21

K

88



	<p>desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>				
10	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	293.517,21	293.517,21
VALOR TOTAL POR LOTE		880.551,63			
11	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com</p>	01	KIT	383.422,62	383.422,62

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



	<p>potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>				
12	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	383.422,62	383.422,62
13	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	383.422,62	383.422,62

A


88



VALOR TOTAL POR LOTE	1.150.267,86
VALOR TOTAL GERAL (OS TRES LOTES)	3.084.313,39

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

 Outlook



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De dirad semed <diradsemed@outlook.com>
Data Ter, 10/03/2026 08:17
Para ER OLIVEIRA <eroliveiraservicos@hotmail.com>

 1 anexo (75 KB)
oficio elomar 2.docx;

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS REFERENTE A ENERGIA SOLAR OFF-GRID DE 13 ESCOLAS DO MUNICIPIO - ZONA RURAL.

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

S



Ofício SEMED nº 0128/2026

Itaituba-PA, 10 de março de 2026

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 instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid com fornecimento de materiais e equipamentos necessários, montagem, estrutura completa em telhado de fibrocimento, metálico ou colonial incluindo elaboração de Projeto Executivo com ART e manutenção preventiva e corretiva para atender as necessidades da secretaria municipal de educação pelo período de 12 meses. 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):



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





LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 1 inversores</p>	01	KIT		

E

88



<p>hibridos de no mínimo 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>				
<p>04 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 minima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 1 inversores hibridos de no mínimo 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		
<p>05 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 minima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 1 inversores hibridos de no mínimo 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		

A

ll



06	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística nescessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
07	<p>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 mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística nescessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
<p>VALOR TOTAL POR LOTE</p>				








08	<p>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 mínima de 17,08 KWP, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	

R

SS



10	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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 POR LOTE</p>					
11	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		

R

88




12	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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 POR LOTE				
VALOR TOTAL GERAL (OS TRES LOTES)				

R

88

 Outlook

Re: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De ER OLIVEIRA <eroliveiraservicos@hotmail.com>**Data** Seg, 30/03/2026 14:50**Para** dirad semed <diradsemed@outlook.com> 1 anexo (2 MB)

OFICIO 017.2026.pdf;

Boa tarde,

Segue cotação.

Atenciosamente,

Eliomar Fabio

Obter o [Outlook para iOS](#)

De: dirad semed <diradsemed@outlook.com>**Enviado:** Tuesday, March 10, 2026 8:17:30 AM**Para:** ER OLIVEIRA <eroliveiraservicos@hotmail.com>**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS REFERENTE A ENERGIA SOLAR OFF-GRID DE 13 ESCOLAS DO MUNICIPIO - ZONA RURAL.

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 017/2026

Itaituba-Pá, 30 de Março de 2026.

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 N° 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 instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid com fornecimento de materiais e equipamentos necessários, montagem, estrutura completa em telhado de fibrocimento, metálico ou colonial incluindo elaboração de Projeto Executivo com ART e manutenção preventiva e corretiva para atender as necessidades da secretaria municipal de educação pelo período de 12 meses.**

LOTE 01						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
01	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	01	KIT	R\$ 215.720,18	R\$ 215.720,18	



	com capacidade mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)				
02	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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$ 215.720,18	R\$ 215.720,18
03	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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$ 215.720,18	R\$ 215.720,18



04	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 215.720,18	R\$ 215.720,18
05	<p>INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'ÓY (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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 215.720,18	R\$ 215.720,18
06	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo com art e acompanhamento, estrutura completa para instalação em telhado de fibrocimento, colonial ou metálico, com fornecimento de mão de obra e de todo</p>	01	KIT	R\$ 215.720,18	R\$ 215.720,18

A

88



	material elétrico necessário com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)				
07	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 mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$ 215.720,18	R\$ 215.720,18
VALOR TOTAL POR LOTE		R\$ 1.510.041,26			
08	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 mínima de 17,08 KWP, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$ 383.595,78	R\$ 383.595,78

A

88



09	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 383.595,78	R\$ 383.595,78
10	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$ 383.595,78	R\$ 383.595,78
VALOR TOTAL POR LOTE		R\$ 1.150.787,34			
11	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho</p>	01	KIT	R\$ 495.787,85	R\$ 495.787,85

X

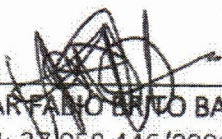
SS



	equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)				
12	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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$ 495.787,85	R\$ 495.787,85
13	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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$ 495.787,85	R\$ 495.787,85
VALOR TOTAL POR LOTE					R\$ 1.487.363,55



VALOR TOTAL GERAL (OS TRES LOTES)	R\$ 4.148.192,15
-----------------------------------	------------------



ELOMAR FALCO BRITO BATISTA
CNPJ: 37.058.446/0001-87

A

SS



 Outlook

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De dirad semed <diradsemed@outlook.com>

Data Ter, 10/03/2026 08:16

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

 1 anexo (75 KB)

oficio dy solar cotação.docx;

BOM DIA, SEGUE EM ANEXO SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS REFERENTE A ENERGIA SOLAR OFF-GRID DE 13 ESCOLAS DO MUNICIPIO - ZONA RURAL.

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 SEMED nº 0127/2026

Itaituba/PA, 10 de março de 2026.

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços.

D.Y SOLAR LTDA

R RUA DAS CASTANHEIRAS Nº 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 instalação de micro sistemas de geração de energia solar fotovoltaico off-grid com fornecimento de materiais e equipamentos necessários, montagem, estrutura completa em telhado de fibrocimento, metálico ou colonial incluindo elaboração de Projeto Executivo com ART e manutenção preventiva e corretiva para atender as necessidades da secretaria municipal de educação pelo período de 12 meses.

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



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






LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 1 inversores</p>	01	KIT		

X

88



	<p>hibridos 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>			
04	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'ÛY (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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	
07	<p>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 mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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 POR LOTE</p>				

K

88



08	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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 minima de 17,08 KWP, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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 POR LOTE</p>					
11	<p>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 minima de 19,52 kwp, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT		

K

88



12	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) 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 POR LOTE				
VALOR TOTAL GERAL (OS TRES LOTES)				

A

88



 Outlook

Re: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

De Dy Energia Solar <dy.energia@gmail.com>

Data Qua, 25/03/2026 18:22

Para dirad semed <diradsemed@outlook.com>

 1 anexo (3 MB)

oficio dy solar cotação licitação.pdf;

SEGUE A COTAÇÃO DO ORÇAMENTO

Em ter., 10 de mar. de 2026 às 08:16, dirad semed <diradsemed@outlook.com> escreveu:
BOM DIA, SEGUE EM ANEXO SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS REFERENTE A ENERGIA SOLAR OFF-GRID DE 13 ESCOLAS DO MUNICIPIO - ZONA RURAL.

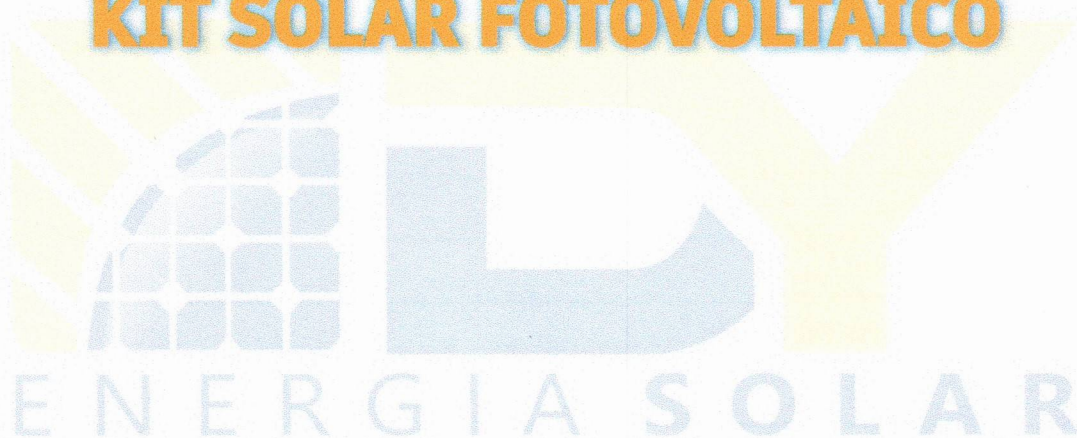
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA - PÁ
SEMED - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRAD - DIRETORIA ADMINISTRATIVA
CNPJ:25.317.772/0001-82

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



PROPOSTA COMERCIAL

KIT SOLAR FOTOVOLTAICO



DY Energia Solar CNPJ: 43731640/0001-84

Local: Trav. João Pessoa 12º/13º Rua nº1260-A Itaituba-PA

Responsáveis:


Eng. Elétrico: Yoanis Nicolas Berroa Mustelier

CREA- 112026248-8 / Whats: (93) 99191-5154

A *88*

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 saídas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 130.550,00	
02	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 saídas MC4 1005V (2MPPTS). Projeto executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 130.550,00	
03	<p>INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJÓS (com 2 dependências) (Comunidade Montanha e Mangabal Margem Direita Do Rio Tapajós) através de sistema fotovoltaico off-grid com capacidade mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência</p>	01	KIT	R\$: 130.550,00	



	<p>energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>				
04	<p>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 minima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 130.550,00	
05	<p>INSTALAÇÃO DE MICRO SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'ÛY (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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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</p>	01	KIT	R\$: 130.550,00	

K

88



	necessário com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)			
06	<p>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, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 130.550,00
07	<p>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 mínima de 8,54KWP, fornecimento e instalação de 14 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra</p>	01	KIT	R\$: 130.550,00






	e materiais será por conta da contratada)				
VALOR TOTAL POR LOTE		R\$: 913.850,00			
08	<p>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 mínima de 17,08 KWP, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, garantindo a compatibilidade com o espaço físico disponível nos telhados das unidades escolares listadas, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 235.910,72	
09	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e</p>	01	KIT	R\$: 235.910,72	

K

88



	<p>eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>			
10	<p>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, fornecimento e instalação de 28 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)</p>	01	KIT	R\$: 235.910,72
VALOR TOTAL POR LOTE		R\$: 707.732,16		
11	<p>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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 2 inversores híbridos de no mínimo 8kw bifásicos – 120/240v SPLIT PHASE,</p>	01	KIT	R\$: 305.910,72




	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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)				
12	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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$: 305.910,72	
13	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, fornecimento e instalação de 32 painéis solares com tecnologia HJT (Heterojunção) ou tecnologia de eficiência e desempenho equivalente ou superior, com potência mínima de 610W e eficiência energética mínima de 21,5%, 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 executivo 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 com garantia e serviço de manutenção preventiva (trimestral) e corretiva (quando houver demanda) com prazo de 24 meses. (toda a logística necessária com mão de obra e materiais será por conta da contratada)	01	KIT	R\$: 305.910,72	
VALOR TOTAL POR LOTE					R\$: 917.732,16






VALOR TOTAL GERAL (OS TRES LOTES)

R\$: 2.539.314,52

YOANIS NICOLAS Assinado de forma digital
BERROA por YOANIS NICOLAS
BERROA
MUSTELIER:6324 MUSTELIER:63241883370
1883370 Dados: 2026.03.25
18:14:50 -03'00'



A

88



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
124692	ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	151.878,060	151.878,06
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	215.720,180	215.720,18
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	130.550,000	130.550,00
	VALORES MÉDIOS :		166.049,413	166.049,41
124693	ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'UY;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	151.878,060	151.878,06
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	215.720,180	215.720,18
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	130.550,000	130.550,00
	VALORES MÉDIOS :		166.049,413	166.049,41
124696	ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCINIO			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	293.517,210	293.517,21
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	383.595,780	383.595,78
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	235.910,720	235.910,72
	VALORES MÉDIOS :		304.341,237	304.341,24
124699	ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	383.422,620	383.422,62
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	495.787,850	495.787,85
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	305.910,720	305.910,72
	VALORES MÉDIOS :		395.040,397	395.040,40
124689	ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	147.826,970	147.826,97
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	215.720,180	215.720,18
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	130.550,000	130.550,00
	VALORES MÉDIOS :		164.699,050	164.699,05
124690	ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	147.826,970	147.826,97
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	215.720,180	215.720,18
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	130.550,000	130.550,00
	VALORES MÉDIOS :		164.699,050	164.699,05
124691	ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	150.327,720	150.327,72
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	215.720,180	215.720,18
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	130.550,000	130.550,00
	VALORES MÉDIOS :		165.532,633	165.532,63
124697	ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	293.517,210	293.517,21
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	383.595,780	383.595,78
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	235.910,720	235.910,72
	VALORES MÉDIOS :		304.341,237	304.341,24
124700	ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES B ARBALHO;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	383.422,620	383.422,62
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	495.787,850	495.787,85
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	305.910,720	305.910,72

Pará
Governo Municipal de Itaituba

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio
Cotação.: 20260408001 - Comparativo por Fornecedor



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
	Proponente			
		VALORES MÉDIOS :	395.040,397	395.040,40
124694	ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	151.878,060	151.878,06
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	215.720,180	215.720,18
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	130.550,000	130.550,00
		VALORES MÉDIOS :	166.049,413	166.049,41
124695	ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	151.878,060	151.878,06
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	215.720,180	215.720,18
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	130.550,000	130.550,00
		VALORES MÉDIOS :	166.049,413	166.049,41
124698	ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	293.517,210	293.517,21
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	383.595,780	383.595,78
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	235.910,720	235.910,72
		VALORES MÉDIOS :	304.341,237	304.341,24
124701	ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SI LVA;			
	VILELA & VILELA LTDA - ME	1,0000	383.422,620	383.422,62
	ELOMAR FABIO BRITO BATISTA	1,0000	495.787,850	495.787,85
	D.Y SOLAR LTDA	1,0000	305.910,720	305.910,72
		VALORES MÉDIOS :	395.040,397	395.040,40

88

Pará
Governo Municipal de Itaituba

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor
Cotação.: 20260408001 - Menor Preço por Item



PROPONENTE

Código Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
D.Y SOLAR LTDA				
124692 ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN;		1,0000	130.550,000	130.550,00
124693 ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'UY;		1,0000	130.550,000	130.550,00
124696 ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCINIO;		1,0000	235.910,720	235.910,72
124699 ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA;		1,0000	305.910,720	305.910,72
124689 ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER;		1,0000	130.550,000	130.550,00
124690 ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO;		1,0000	130.550,000	130.550,00
124691 ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS;		1,0000	130.550,000	130.550,00
124697 ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA;		1,0000	235.910,720	235.910,72
124700 ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO;		1,0000	305.910,720	305.910,72
124694 ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU;		1,0000	130.550,000	130.550,00
124695 ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU;		1,0000	130.550,000	130.550,00
124698 ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES;		1,0000	235.910,720	235.910,72
124701 ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA;		1,0000	305.910,720	305.910,72
			Total do(s) item(ns)...	2.539.314,32
			Total Geral	2.539.314,32



Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl. Total
124692	ENERGIA SOLAR à EMEFI KABA BIWUN;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124693	ENERGIA SOLAR à EMEFI DATIE BI'UY;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124696	ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA DO PATROCINIO;		1,0000	304.341,237	304.341,24
124699	ENERGIA SOLAR à CMEI UCHOLANDIA;		1,0000	395.040,397	395.040,40
124689	ENERGIA SOLAR à EMEF ALEGRIA DO SABER;		1,0000	164.699,050	164.699,05
124690	ENERGIA SOLAR à EMEF PENEDO;		1,0000	164.699,050	164.699,05
124691	ENERGIA SOLAR à EMEF VILA DO TAPAJOS;		1,0000	165.532,633	165.532,63
124697	ENERGIA SOLAR à EMEF ÁGUA BRANCA;		1,0000	304.341,237	304.341,24
124700	ENERGIA SOLAR à EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO;		1,0000	395.040,397	395.040,40
124694	ENERGIA SOLAR à EMEFI KIRIXI CAKWATPU;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124695	ENERGIA SOLAR à EMEFI PARAWA XEWATPU;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124698	ENERGIA SOLAR à EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES;		1,0000	304.341,237	304.341,24
124701	ENERGIA SOLAR à EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA;		1,0000	395.040,397	395.040,40

Total Geral: 3.257.273,29

Pará
Governo Municipal de Itaituba

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio
Cotação.: 20260408001 - Preço Médio por Dotação



09.: 0005

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitária	Vl. Total
Dotação : 09.09 - 2.048 - Manutenção das Ações do MDE com Recursos					
4.4.90.51.00 - 4.4.90.51.92 Fonte: -					
124692	ENERGIA SOLAR É EMEFI KABA BIWUN;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124693	ENERGIA SOLAR É EMEFI DATIE BI'UY;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124696	ENERGIA SOLAR É EMEF MARIA DO PATROCINIO;		1,0000	304.341,237	304.341,24
124699	ENERGIA SOLAR É CMEI UCHOLANDIA;		1,0000	395.040,397	395.040,40
Total da Dotação.....:					1.031.480,46
Dotação : 09.09 - 2.049 - Manutenção do Ensino Básico					
4.4.90.51.00 - 4.4.90.51.92 Fonte: -					
124689	ENERGIA SOLAR É EMEF ALEGRIA DO SABER;		1,0000	164.699,050	164.699,05
124690	ENERGIA SOLAR É EMEF PENEDO;		1,0000	164.699,050	164.699,05
124691	ENERGIA SOLAR É EMEF VILA DO TAPAJOS;		1,0000	165.532,633	165.532,63
124697	ENERGIA SOLAR É EMEF -GUA BRANCA;		1,0000	304.341,237	304.341,24
124700	ENERGIA SOLAR É EMEIF IEDA MARIA GOMES BARBALHO;		1,0000	395.040,397	395.040,40
Total da Dotação.....:					1.194.312,37
Dotação : 09.10 - 2.059 - Manutenção e Remuneração do Pessoal de					
4.4.90.51.00 - 4.4.90.51.92 Fonte: -					
124694	ENERGIA SOLAR É EMEFI KIRIXI CAKWATPU;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124695	ENERGIA SOLAR É EMEFI PARAWA XEWATPU;		1,0000	166.049,413	166.049,41
124698	ENERGIA SOLAR É EMEF PRESIDENTE TANCREDO NEVES;		1,0000	304.341,237	304.341,24
124701	ENERGIA SOLAR É EMEF MARIA PEREIRA DA SILVA;		1,0000	395.040,397	395.040,40
Total da Dotação.....:					1.031.480,46
Total Geral					3.257.273,29