



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 2336 - CENTRO - ORIXIMINÁ - PARÁ

OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA OFF GRID (ISOLADO), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ/PA - ZONA RURAL

DATA: 20/02/2020

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
001	Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 01 - 0,75KWH/DIA	KIT	10		R\$ -
002	Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 02 - 0,75KWH/DIA	KIT	10		R\$ -
003	Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 03 - 2,75 KWH/DIA	KIT	10		R\$ -
004	Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 04 - 2,75 KWH/DIA	KIT	10		R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ -

Aislan Eugênio G. Ferreira  
Eng Civil  
CREA 140012024-1



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ  
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDURB

OBJETO: OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA OFF GRID (ISOLADO), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ/PA - ZONA RURAL

DATA: 20/02/2020

CPU MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
<b>Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 01</b>			<b>QUANTIDADE: 01 KIT</b>	
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR PARCIAL</b>
SERVIÇO DE FRETAMENTO DE EMBARCAÇÃO	H	24,00		R\$ -
Ajudante	H	16,00		R\$ -
Eletricista	H	16,00		R\$ -
MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO 150 W	UNIDADE	1,00		R\$ -
BATERIA ESTACIONARIA FREEDOM DF 2500 PP	UNIDADE	1,00		R\$ -
CONTROLADOR DE CARGA SOLAR 20 AMP.	UNIDADE	1,00		R\$ -
INVERSORES DE TENSÃO DE 12 V / 110 V 300W	UNIDADE	1,00		R\$ -
			<b>VALOR TOTAL SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>ENCARGOS MENSALISTA (66,28%)</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>VALOR TOTAL SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ -</b>

<b>Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 02</b>			<b>QUANTIDADE: 01 KIT</b>	
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR PARCIAL</b>
SERVIÇO DE FRETAMENTO DE EMBARCAÇÃO	H	24,00		R\$ -
Ajudante	H	16,00		R\$ -
Eletricista	H	16,00		R\$ -
MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO 150 W	UNIDADE	4,00		R\$ -
BATERIA ESTACIONARIA FREEDOM DF 2500 PP	UNIDADE	2,00		R\$ -
CONTROLADOR DE CARGA SOLAR 40 AMP.	UNIDADE	1,00		R\$ -
INVERSORES DE TENSÃO DE 12 V / 110 V 1500W	UNIDADE	1,00		R\$ -
			<b>VALOR TOTAL SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>ENCARGOS MENSALISTA (66,28%)</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>VALOR TOTAL SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ -</b>

<b>Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 03</b>			<b>QUANTIDADE: 01 KIT</b>	
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR PARCIAL</b>
SERVIÇO DE FRETAMENTO DE EMBARCAÇÃO	H	24,00		R\$ -
Ajudante	H	16,00		R\$ -
Eletricista	H	16,00		R\$ -
MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO 280 W	UNIDADE	1,00		R\$ -
BATERIA ESTACIONARIA FREEDOM DF 2500 PP	UNIDADE	1,00		R\$ -
CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT 20 AMP.	UNIDADE	1,00		R\$ -
INVERSORES DE TENSÃO DE 12 V / 110 V 300W	UNIDADE	1,00		R\$ -
			<b>VALOR TOTAL SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>ENCARGOS MENSALISTA (66,28%)</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>VALOR TOTAL SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ -</b>

Arslan Engenheiro G. Ferreira  
Eng Civil  
CREA 140012024 1

CPU MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Sistema Fotovoltaico Off-Grid (Isolado) - 04			QUANTIDADE: 01 KIT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVIÇO DE FRETAMENTO DE EMBARCAÇÃO	H	24,00		R\$ -
Ajudante	H	16,00		R\$ -
Eletricista	H	16,00		R\$ -
MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO 280 W	UNIDADE	2,00		R\$ -
BATERIA ESTACIONARIA FREEDOM DF 2500 PP	UNIDADE	2,00		R\$ -
CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT 40 AMP.	UNIDADE	1,00		R\$ -
INVERSORES DE TENSÃO DE 12 V / 110 V 1500W	UNIDADE	1,00		R\$ -
		VALOR TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	-
		ENCARGOS MENSALISTA (66,28%)	R\$	-
		VALOR TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	-
		VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	R\$	-

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Aislán Eugênio G. Ferreira  
 Eng Civil  
 CREA 140012024-1



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

ANEXO I

OBJETO: OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA OFF GRID (ISOLADO), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ/PA - ZONA RURAL

DATA: 20/02/2020

COMUNIDADES ZONA RURAL

ITEM	LOCAL	LOCALIZAÇÃO	
01	Comunidade do Aimim	1°48'4.37"S	55°56'17.17"O
02	Comunidade Nova Israel	1°26'51.01"S	56°22'32.90"O
03	Comunidade Mãe Cué	1°27'55.73"S	56°44'39.26"O
04	Comunidade Flexal	1°30'33.95"S	56°16'4.18"O
05	Comunidade Sagrado Coração - Jatuaranhinha	1°41'49.24"S	55°46'45.35"O
06	Comunidade Cunuri	1°46'44.23"S	56° 0'52.46"O
07	Comunidade do Ajará - Lago Sapucá	1°46'24.79"S	56° 5'5.47"O
08	Comunidade do Outeiro - Baixo Trombetas	1°49'51.41"S	55°48'12.88"O
09	Comunidade da Fazendinha - Baixo Trombetas	1°49'47.57"S	55°45'53.19"O
10	Comunidade do Itapecuru - Baixo Trombetas	1°49'28.81"S	55°44'55.14"O
11	Comunidade Santo Antônio - Jatuarana	1°38'32.07"S	55°42'43.96"O
12	Comunidade Monte Muriá	1°39'11.90"S	55°40'23.87"O
13	Comunidade km09 - BEC	1°30'43.80"S	55°45'5.77"O
14	Comunidade Nova Betel km12 - BEC	1°28'32.43"S	55°45'22.89"O
15	Comunidade do km18 - BEC	1°25'8.12"S	55°46'9.28"O
16	Comunidade do Tabocal km28 - BEC	1°20'25.95"S	55°47'17.08"O
17	Comunidade do Ascensão	1°47'9.61"S	55°59'45.18"O
18	Comunidade do Icatú - Lago Sapucá	1°46'53.35"S	56° 4'3.11"O
19	Comunidade do Lero - Lago Sapucá	1°45'59.49"S	56° 6'15.71"O
20	Comunidade Masceno - Lago Sapucá	1°46'34.57"S	56° 7'3.07"O
21	Comunidade Castanhal - Lago Sapucá	1°47'9.91"S	56° 8'4.21"O
22	Comunidade Cumã - Lago Sapucá	1°47'42.87"S	56° 9'57.51"O
23	Comunidade Macedônia - Lago Sapucá	1°48'0.22"S	56° 10'52.51"O
24	Comunidade Casinha - Lago Sapucá	1°46'33.37"S	56° 12'47.31"O

Assinado digitalmente por  
FEB 11/20  
CRFA 140012024-1





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ  
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

ANEXO I

OBJETO: OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA OFF GRID (ISOLADO), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ/PA - ZONA RURAL

DATA: 20/02/2020

COMUNIDADES ZONA RURAL

50	Comunidade do Babaçu - Ramal Babaçu (BEC)	1°18'46.99"S	55°50'10.15"O
51	Comunidade Palhal - Ramal Impresnsado - BEC	1°18'53.76"S	55°50'26.24"O
52	Comunidade Cavaco - Ramal Copaiba - BEC	1°29'17.48"S	55°46'46.73"O
53	Comunidade Saigado I - Ramal Copaiba - BEC	1°23'0.44"S	55°54'51.57"O
54	Comunidade Copaiba - Ramal Copaiba - BEC	1°26'18.90"S	55°49'39.42"O
55	Comunidade Tucandeira - Ramal Copaiba - BEC	1°28'13.69"S	55°48'36.69"O
56	Comunidade Alambique I - Ramal Alambique I - BEC	1°28'49.98"S	55°41'43.03"O
57	Comunidade do Corre Mão - Ramal Corre Mão - BEC	1°21'0.80"S	55°45'32.20"O
58	Comunidade Três Vadios - Ramal Três Vadios - BEC	1°18'54.83"S	55°40'35.67"O
59	Comunidade Rio Verde - Ramal Rio Verde - BEC	1°16'0.42"S	55°45'34.38"O
60	Comunidade Alambique II - Ramal Zé Severo - BEC	1°21'48.08"S	55°42'54.48"O
61	Comunidade Vila Traçajá	1°38'58.54"S	55°55'27.05"O
62	Comunidade Xiriri	1°37'49.45"S	55°57'1.34"O
63	Comunidade Santa Luzia - Lago Iripixi	1°46'4.03"S	55°50'9.16"O
64	Comunidade Serrinha - Lago Cuminã	1°30'16.04"S	56° 1'46.23"O
65	Comunidade Paraná do Abuj - Alto Trombetas	1°18'13.74"S	56°54'31.99"O
66	Comunidade Abuj Grande - Alto Trombetas	1°16'7.28"S	56°56'36.54"O

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Aislan Eugênio G. Ferreira  
Eng. Civil  
CREA 140012024-1