

PLANO DE TRABALHO

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMENDA

1.1 – Origem do recurso: Emenda Impositiva Municipal
1.2 – Vereador: Adeli Sell
1.3 – Ano: 2025
1.4 – Valor: R\$70.000,00
1.5 – Objeto: INSTALAÇÃO DE PLACA SOLAR E ADEQUAÇÃO DA SACADA COLOCAÇÃO DE PISO E GUARDA CORPO

2 – IDENTIFICAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL PROPONENTE

Razão Social: União de Cegos do Rio Grande do Sul		CNPJ: 90.299.116/0001-66	
Endereço: Rua Frei Henrique Gollano Trindade 425		E-mail: ucergs@ucergs.org.br	Site: https://ucergs.org.br/
Cidade: Porto Alegre	UF: RS	CEP: 90480-140	DDD/Telefone: 513328-1644
Nome do Representante Legal: Adilso Luis Pimentel Corlassoli			
CPF: 674.388.730-72		DDD/Telefone: 51.9.9911.7488	
Endereço: Rua Riachuelo, 1521 – AP 305		E-mail: professoradilso@gmail.com	

3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO

<p>3.1 – Identificação e justificativa do objeto</p> <p>A OSC União de Cegos do Rio Grande do Sul - UCERGS é uma entidade sem fins econômicos, fundada em 16 de dezembro de 1984, por um grupo de pessoas com deficiência visual preocupados com a educação, habilitação, reabilitação e inclusão social das pessoas cegas e com baixa visão do nosso estado. Nessas quase quatro décadas de existência, a UCERGS vem buscando cumprir com seus objetivos, lançando mão das colaborações espontâneas e fundamentalmente com projetos aprovados e parcerias com o setor público.</p> <p>Atualmente, a OSC possui 01 (um) termo de colaboração firmado com o Instituto Unimed em conjunto com o Programa de Incentivo à Inclusão e Promoção Social - Pró-Social do Estado do Rio Grande do Sul, onde executa o Grupo de Convivência para Idosos Cegos ou com Baixa Visão. Além dos outros 03 (três) Termos de Colaboração firmados com a Prefeitura de Porto Alegre, sendo dois com a Fundação de Assistência Social e Cidadania - FASC, trabalhando com foco na reabilitação visual e no Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, e 01 em um termo de colaboração com a Secretaria Municipal de Educação - SMED, onde realiza atendimentos para crianças de 0 a 03 anos com atendimentos em estimulação precoce visual e atendimento para crianças de 03 a 06 anos através do serviço de psicopedagogia inicial.</p> <p>Com a execução de todos estes serviços/atendimentos realizados nas dependências da instituição, a mesma apresenta um elevado número de circulação de usuários em suas dependências, funcionando desta forma 40 horas semanais, logo apresentando um elevado consumo energia.</p>

Frente ao alto custo e ao alto índice de consumo de energia, a OSC observa a necessidade em adquirir painéis solares, visto que os mesmos, além de produzirem uma energia considerada limpa para o meio ambiente, possibilitarão a diminuição dos custos com luz em até R\$ 8.094,23 ao ano, possibilitando desta forma que a OSC remaneje este valor em prol dos atendimentos realizados na instituição.

A OSC apresenta a necessidade de ampliar suas salas de atendimento visto a grande demanda que tem se apresentado nos últimos tempos. Pensando na ampliação de salas adequadas, observa-se a necessidade de estar ajustando a sacada da sala de atendimento do segundo andar, visto que a mesma encontra-se sem guarda corpo, o que representa um grande risco para segurança dos usuários, e necessita da colocação de piso e pingadeira, para assim possibilitar utilização da mesma em sua totalidade.

3.2 – Período de execução:

a) Início: Recebimento do Repasse

b) Término: 08 meses após o recebimento do repasse

3.3 – Descrição da realidade que será objeto da parceria e demonstração do nexos entre a realidade e as atividades ou projetos e metas a serem atingidas:

Descrição da realidade: A OSC União de Cegos do Rio Grande do Sul, realiza atendimentos de Habilitação e Reabilitação Visual para pessoas cegas ou com baixa visão de todas as idades. Atualmente, a instituição conta com os seguintes atendimentos: atendimento social, atendimento psicológico, atendimento em estimulação precoce, atendimento em orientação e mobilidade, atendimento em tecnologias assistivas, oficina de Braille e oficina de Violão, realização de grupo de terceira idade, atendimento em psicopedagogia inicial, além de participar de ações externas, prestando assessoria para os usuários para quem dela necessite. Frente ao alto índice de consumo de energia em virtude dos inúmeros atendimentos realizados, a OSC acaba tendo um gasto de energia significativo, tendo que por muitas vezes fazer ações sociais para pagar sua conta de energia, pois as parcerias firmadas com o poder público não contemplam o pagamento da luz em sua totalidade, sendo o valor dividido da seguinte maneira: 50% pago pela OSC e 50% pago pela parceria. Ao realizar um estudo aprofundado sobre os benefícios das placas solares, percebeu-se que, além de produzir uma energia limpa, poderá reduzir em até R\$8.094,23 ao ano os gastos com luz. Possibilitando que a OSC realoque o valor gasto com luz em melhorias em sua sede e qualificação e ampliação de serviços.

Frente ao grande número de atendimentos realizados semanalmente na OSC, observou-se a necessidade de ampliação de salas de atendimento, nesta perspectiva observa-se a necessidade em proporcionar um ambiente adequado e seguro para realização dos atendimentos. Logo verifica-se a necessidade de adequação da sacada da sala de atendimento do segundo andar da OSC, visto que a mesma apresenta grande risco para os usuários por não ter guarda corpo, e piso adequado, além de apresentar infiltração que pode

	realização das assinaturas dos contratos												
3	Teste do sistema e homologação na distribuidora de energia	x	x										
4	Início das melhorias de infraestrutura e adequações da sacada do 02 andar	x	x	x									
5	Montagem do sistema fotovoltaico				x	x							
6	Encomenda dos equipamentos, recebimento e preparação da infraestrutura do local						x	x	x				
7	Realização de prestação de contas								x				

6 – PREVISÃO DE RECEITAS E DESPESAS A SEREM REALIZADAS NA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES

6.1 – RECEITAS

Receitas	Valor
Emenda	R\$ 70.000,00
...	
TOTAL:	R\$ 70.000,00

6.2 – DESPESAS

Natureza da despesa	Detalhamento	Valor
1. Serviços de terceiros	Instalação e homologação de gerador. (Placas solares)	Subtotal: R\$16.742,00
	Mão de obra para colocação de piso, pingadeiras, guarda corpo pintado e impermeabilização (sacada 02 piso)	

2. Material de consumo	Consumo Sacada: Impermeabilizante, argamassa, pingadeiras de basalto, porcelanato, tinta, cimento cola e cimento.	Subtotal: R\$29.930,00
3. Material permanente	Permanente placas: Aquisição e instalação de 10 unidades Gerador Fotovoltaico	Subtotal: R\$23.328,00
... Outros (descrever)	- (...)	(...) Subtotal:
TOTAL:		R\$ 70.000,00

7 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Especificação	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1. Serviços de terceiros	R\$ 16.742,00					
2. Material de consumo	R\$29.930,00					
3. Material permanente	R\$23.328,00					
Especificação	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1. Serviços de terceiros						
2. Material de consumo						
3. Material permanente						
TOTAL:						R\$ 70.000,00

Porto Alegre 1º de novembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **ADILSO LUIS PIMENTEL CORLASSOLI**
 Data: 01/11/2024 15:09:18-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Adilso Luis Pimentel Corlassoli Presidente da UCERGS
CPF: 674.388.730-72



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 90.299.116/0001-66 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/02/1985
NOME EMPRESARIAL UNIAO DE CEGOS DO RIO GRANDE DO SUL		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) UCERGS	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 94.30-8-00 - Atividades de associações de defesa de direitos sociais		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 58.11-5-00 - Edição de livros 85.91-1-00 - Ensino de esportes 85.92-9-01 - Ensino de dança 85.92-9-02 - Ensino de artes cênicas, exceto dança 85.92-9-03 - Ensino de música 85.92-9-99 - Ensino de arte e cultura não especificado anteriormente 90.01-9-02 - Produção musical 90.01-9-03 - Produção de espetáculos de dança 90.01-9-99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente 91.01-5-00 - Atividades de bibliotecas e arquivos 94.99-5-00 - Atividades associativas não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 399-9 - Associação Privada		
LOGRADOURO R FREI HENRIQUE G TRINDAD	NÚMERO 425	COMPLEMENTO *****
CEP 90.480-140	BAIRRO/DISTRITO BOA VISTA	MUNICÍPIO PORTO ALEGRE
		UF RS
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **31/10/2024** às **19:09:46** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

 prefeitura de
PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ASSESSORIA TÉCNICA - SMED
CERTIDÃO - Nº 29414743/2024

CERTIDÃO

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PORTO ALEGRE** certifica que o **UCERGS - UNIÃO DE CEGOS DO RIO GRANDE DO SUL**, entidade declarada de Utilidade Pública Municipal pela **LEI Nº 10732, de 27 de julho de 2009**, publicada no **Diário Oficial de 29 de julho de 2009**, encontra-se com este Título plenamente em vigor, atendendo aos ditames da Lei Municipal nº 2.926, de 12/07/1966, alterada pelas Leis nº 8.161, de 18/05/1998, e nº 8.599, de 12/09/2000.

Esta Certidão tem validade de 1 (um) ano a contar da data de sua assinatura.

Maurício Gomes da Cunha
Secretário Municipal de Educação



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Gomes da Cunha, Secretário(a) Municipal**, em 15/07/2024, às 16:31, conforme o art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006, e o Decreto Municipal 18.916/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.procempa.com.br/autenticidade/seipmpa> informando o código verificador **29414743** e o código CRC **19068099**.

Prezado Cliente,

Atendendo à consulta, temos a satisfação de apresentar a nossa proposta para o fornecimento dos equipamentos em referência, os quais serão construídos de acordo com as características técnicas mencionadas a seguir.

Os dados constantes nesta proposta foram estimados a partir das informações sobre o consumo de energia elétrica de sua (s) unidade (s) consumidora (s).

Nome: UNIAO DE CEGOS DO RIO GRANDE DO SUL
CPF/CNPJ: 0
Endereço: Porto Alegre/RS
Distribuidora de Energia: CEEE-D/Equatorial
Tipo de Estrutura Fixação: ALUZINCO
Orientação: Litoral Leste/Oeste
Tipo de Financiamento: CDC Sustentabilidade
Seguro Total 12 meses: Incluso
Vendedor Responsável: Matias Felipe Eidelwein
0 0



Identificador	Conta 1	Conta 2	Conta 3	Conta 4	Conta 5	Total
Núm. Fases	3	0	0	0	0	0
Janeiro	943	0	0	0	0	943
Fevereiro	900	0	0	0	0	900
Março	1689	0	0	0	0	1689
Abril	100	0	0	0	0	100
Maió	596	0	0	0	0	596
Junho	1804	0	0	0	0	1804
Julho	1462	0	0	0	0	1462
Agosto	1496	0	0	0	0	1496
Setembro	784	0	0	0	0	784
Outubro	547	0	0	0	0	547
Novembro	629	0	0	0	0	629
Dezembro	719	0	0	0	0	719
Total Consumo	11669	0	0	0	0	11669
Demanda Geração	10469	0	0	0	0	10469

Valor do Kwh	R\$ 0,86					

Custo Anual Energia	R\$ 9.989,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.989,71
Tarifa Anual do Fio B	R\$ 868,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 868,17
Tarifa Anual Basica	R\$ 1.027,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.027,31
Iluminação Publica	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,00
Retorno Financeiro	R\$ 8.034,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.094,23
Nova conta de energia	R\$ 162,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,96
Consumo por Unidade	100%	0%	0%	0%	0%	100%

**Agora todos os sistemas
Fotovoltaicos da Desenvolt
podem ter Seguro Solar, confira!!!**

Desenvolt Energia Sustentável Ltda
comercial@desenvolt.com.br
www.desenvolt.com.br
 (51) 3673-1640

Ângulo	Inclinação	Irradiação solar diária média mensal [kWh/m ² .dia]													
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média	Delta
Plano Horizontal	0° N	5,97	5,5	4,67	3,86	2,92	2,42	2,83	3,33	4,08	5,25	6,03	6,5	4,45	4,08
Ângulo igual a latitude	30° N	5,31	5,26	4,94	4,67	3,96	3,46	4,02	4,2	4,51	5,18	5,45	5,65	4,72	2,19
Maior média anual	24° N	5,52	5,39	4,96	4,58	3,81	3,3	3,84	4,09	4,5	5,28	5,65	5,9	4,74	2,59
Maior mínimo mensal	50° N	4,38	4,56	4,58	4,68	4,2	3,76	4,34	4,31	4,31	4,59	4,55	4,58	4,4	0,92

RESULTADOS DO DIMENSIONAMENTO		POTÊNCIA DEFINIDA PARA ESTE PROJETO	
Potência Calculada pela Demanda	10,08 kWp	5,6 kWp	
Quantidade de módulos	18 Unidades	10,00	Módulos a serem Instalados
Custo Médio Estimado		R\$ 25.920,00	Custo Médio Estimado
Demanda de Energia Considerada	11.669 kWh/ano	6.569	Energia a ser produzida em kWh/ano

Dados do Módulo Fotovoltaico:	
Modelo:	Modulo Fotovoltaico 560 Wp tsun
Potência do Módulo:	560 Wp
Celulas por módulo:	144 Células
Dimensão Célula:	11,8 cm
Eficiência do módulo:	21,32%

Dados do Inversor:	
Modelo:	INVERSOR Saj R5 15K trifasico 220V
Potência Nominal	15,00 kW
Quantidade:	1
Máxima Potência Gerador (CC)	22,50 kWp
Número de MPPTs	2,00
Margem de ampliação do Sistema	302%
Disjuntor Mínimo Necessario	Monofásico/ 46 Amperes

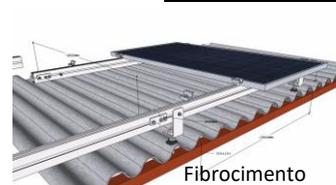
Crédito de Carbono
2.068
 kg de CO2 por ano

Área Mínima Necessária
26
 metros quadrados

Produção média Mensal
547
 kWh/mês

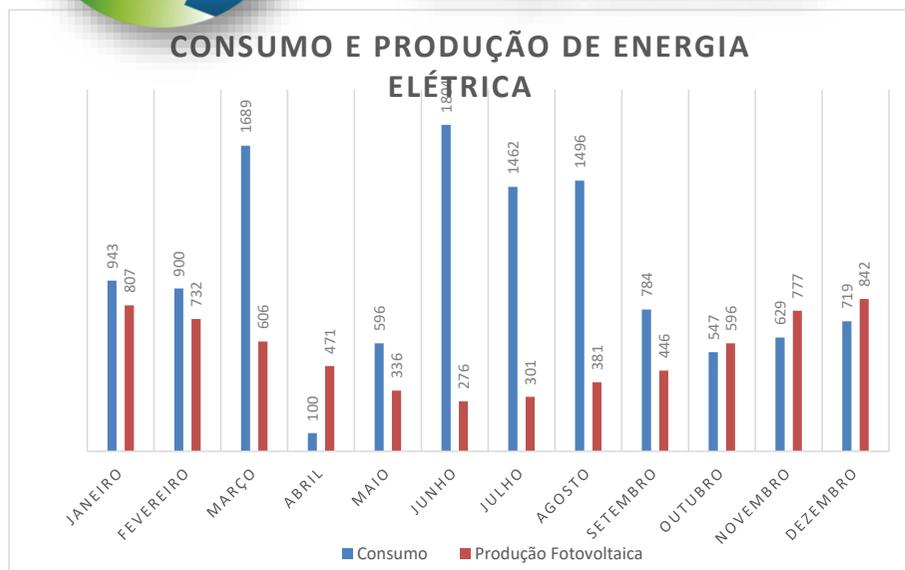
Produção de Energia
56,3%
 em relação a demanda

SUPORTES DE FIXAÇÃO



Agora todos os sistemas Fotovoltaicos da Desenvolt podem ter Seguro Solar, confira!!!

Desenvolt Energia Sustentável Ltda
comercial@desenvolt.com.br
www.desenvolt.com.br
 (51) 3673-1640



Seguro Solar Confira!

Cobertura contra

- ✓ Vendaval;
- ✓ Roubo;
- ✓ Danos Elétricos;
- ✓ Engenharia e instalação;

Não arrisque!



Garantia Módulos FV
25 Anos

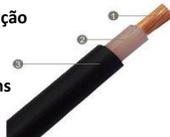
Garantia Inversores
10 Anos

Garantia Estrutura
12 Anos

Assistência técnica e Pós-venda
Gratuito 1º ano após consultar renovação

Monitoramento Remoto Gratuito
Gratuito 1º ano após consultar renovação

- ✓ Disjuntores AC e DC, fusíveis e Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) inclusos conforme normativas NBR-IEC;
- ✓ Cabos elétricos de 1.000 Volts (1KV) na ligação entre módulos fotovoltaicos e inversores;
- ✓ Instalação elétrica completa inclusa;
- ✓ Conectores MC4, eletrodutos e demais itens acessórios inclusos;



- ✓ Suporte e fixação dos módulos em telhado com alumínio anodizado;
- ✓ Suporte e fixação dos módulos em solo com extrutura exclusiva de aço galvanizado;
- ✓ Parafusos em aço inoxidável;
- ✓ 12 anos de garantia da estrutura de fixação;





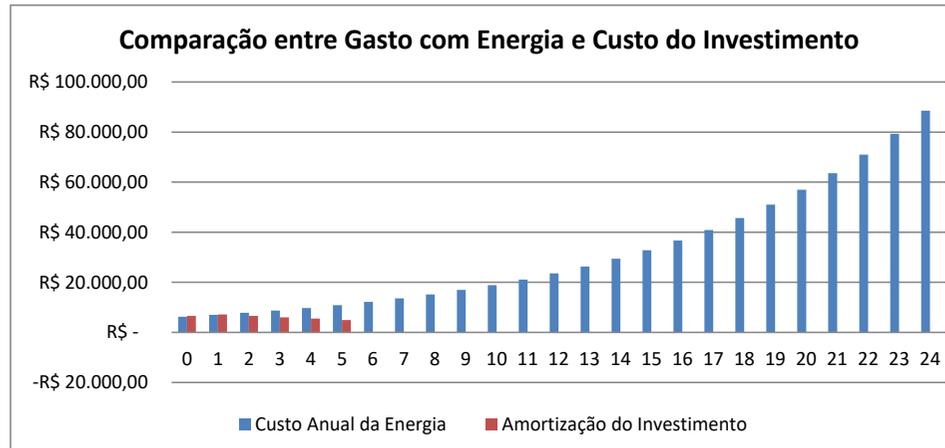
Agora todos os sistemas Fotovoltaicos da Desenvolt podem ter Seguro Solar, confira!!!

Desenvolt Energia Sustentável Ltda
contato@desenvolt.com.br
www.desenvolt.com.br
 (51) 3673-1640

Análise Financeira do Investimento

VALOR DO INVESTIMENTO						
Item	Qtde.	Valor Unitário	Valor total (R\$)			
Gerador Fotovoltaico	5,6 kWp	1 R\$ 23.328,00	R\$	23.328,00	R\$	23.328,00
Instalação e Homologação do Gerador de	5,6 kWp	1 R\$ 2.592,00	R\$	2.592,00	R\$	2.592,00
Total Gerador instalado e homologado	5,6	kWp	R\$	25.920,00		

RESULTADO FINANCEIROS DO PROJETO	
Taxa anual média de retorno do investimento	28,57%
Retorno Acumulado em 10 anos	R\$ 93.909,96
Retorno Acumulado em 25 anos	R\$ 1.571.627,91
Taxa anual de reajuste da tarifa de energia considerada:	12,50%



- ✓ Início do processo de homologação na distribuidora de energia imediatamente após aprovação do crédito na instituição financeira e/ou satisfeitas as condições de pagamento contratadas.
- ✓ Instalação imediata a partir da aprovação do projeto na distribuidora local e/ou satisfeitas as condições de pagamento contratadas.
- ✓ Prazo de conclusão e ligação do sistema em até 15 dias após início da instalação

Data Base da Proposta 31/10/2024
 Validade da Proposta: 10 dias
 Embalagem: Inclusa
 Entrega: Até 60 dias
 Frete: Inclusa
 Projeto técnico: Inclusa

Tempo de Retorno do Investimento
3,5 anos



**Agora todos os sistemas
Fotovoltaicos da Desenvolt
podem ter Seguro Solar, confira!!!**

Desenvolt Energia Sustentável Ltda
comercial@desenvolt.com.br
www.desenvolt.com.br
(51) 3673-1640

Análise Financeira do Investimento - Detalhamento

Formas de Pagamento

- ✓ O valor é válido para pagamento a vista na vigência da proposta ou conforme especificado em contrato, quando existente;
- ✓ Projetos financiados pagamento por depósito bancário na apresentação da Nota Fiscal à instituição financeira;
- ✓ Consulte opções de Financiamento direto com a Desenvolt;
- ✓ Consulte demais linhas de financiamento oferecidas por diversos agentes financeiros;

Opções de Financiamento

- ✓ Linhas de Financiamento em todas as instituições financeiras;
- ✓ Produtores Rurais;
- ✓ Indústria;
- ✓ Comércio;
- ✓ Serviços;
- ✓ Pessoas físicas.

Ano	Economia Anual Gerada	Parcela Anual de Financiamento	Resultado Anual	Resultado acumulado	Rentabilidade
1	R\$ 6.278,97	R\$ 6.589,21	-R\$ 310,24	-R\$ 310,24	24%
2	R\$ 7.010,86	R\$ 7.191,80	-R\$ 180,94	-R\$ 491,18	27%
3	R\$ 7.828,07	R\$ 6.620,88	R\$ 1.207,18	R\$ 780,45	30%
4	R\$ 8.740,53	R\$ 6.049,97	R\$ 2.690,56	R\$ 3.783,40	34%
5	R\$ 9.759,34	R\$ 5.526,63	R\$ 4.232,72	R\$ 8.737,57	38%
6	R\$ 10.896,92	R\$ 4.908,13	R\$ 5.988,79	R\$ 16.051,73	42%
7	R\$ 12.167,09	-R\$ 0,00	R\$ 12.167,09	R\$ 30.758,51	47%
8	R\$ 13.585,32	-R\$ 0,00	R\$ 13.585,32	R\$ 48.334,77	52%
9	R\$ 15.168,86	-	R\$ 15.168,86	R\$ 69.218,95	59%
10	R\$ 16.936,97	-	R\$ 16.936,97	R\$ 93.909,96	65%
11	R\$ 18.911,19	-	R\$ 18.911,19	R\$ 122.975,06	73%
12	R\$ 21.115,53	-	R\$ 21.115,53	R\$ 157.058,74	81%
13	R\$ 23.576,81	-	R\$ 23.576,81	R\$ 196.892,74	91%
14	R\$ 26.324,98	-	R\$ 26.324,98	R\$ 243.307,31	102%
15	R\$ 29.393,48	-	R\$ 29.393,48	R\$ 297.243,87	113%
16	R\$ 32.819,66	-	R\$ 32.819,66	R\$ 359.769,24	127%
17	R\$ 36.645,20	-	R\$ 36.645,20	R\$ 432.091,74	141%
18	R\$ 40.916,66	-	R\$ 40.916,66	R\$ 515.579,16	158%
19	R\$ 45.686,01	-	R\$ 45.686,01	R\$ 611.779,03	176%
20	R\$ 51.011,28	-	R\$ 51.011,28	R\$ 722.441,43	197%
21	R\$ 56.957,28	-	R\$ 56.957,28	R\$ 849.544,60	220%
22	R\$ 63.596,37	-	R\$ 63.596,37	R\$ 995.323,65	245%
23	R\$ 71.009,32	-	R\$ 71.009,32	R\$ 1.162.302,94	274%
24	R\$ 79.286,34	-	R\$ 79.286,34	R\$ 1.353.332,31	306%
25	R\$ 88.528,15	-	R\$ 88.528,15	R\$ 1.571.627,91	342%

**SUA NOVA CONTA
DE ENERGIA**

R\$ 162,96

* todas unidades

Valor aproximado com 100% de geração

Confirmação de Pedido:

0

Emissão:

31/10/2024

Resumo do Projeto

VALOR DO INVESTIMENTO			
Item	Qtde.	Valor Unitário	Valor total (R\$)
Gerador Fotovoltaico	5,6 kWp	1 R\$ 23.328,00	R\$ 23.328,00
Instalação e Homologação do Gerador de	5,6 kWp	1 R\$ 2.592,00	R\$ 2.592,00
Total Gerador instalado e homologado	5,6 kWp	R\$	25.920,00

Dados do Módulo Fotovoltaico:	
Modelo:	Modulo Fotovoltaico 560 Wp tsun
Potência do Módulo:	560 Wp
Celulas por módulo:	144 Células
Dimensão Célula:	11,8 cm
Eficiência do módulo:	21,32%

Dados do Inversor:	
Modelo:	INVERSOR Saj R5 15K trifasico 220V
Potência Nominal	15,00 kW
Máxima Potência Gerador (CC)	22,50 kWp
Número de MPPTs	2,00
Margem de ampliação do Sistema	302%

Declaro que aceito os termos e equipamentos descritos no presente pedido.

Autorizo também a Desenvolt a dar início aos trâmites logísticos, de engenharia e instalação do projeto a que se refere este pedido. Me comprometo desta forma a realizar o pagamento pelos produtos e serviços de acordo com o combinado com a Desenvolt ou seu representante.

Autorizo também a Desenvolt, através de seus responsáveis técnicos, a elaborar o projeto elétrico e tramitá-lo junto a distribuidora de energia elétrica.



Nome: UNIAO DE CEGOS DO RIO GRANDE DO SUL

CPF: 0

Contratante

*Agora todos os sistemas
Fotovoltaicos da **Desenvolt**
podem ter **Seguro Solar, confira!!!***

Desenvolt Energia Sustentável Ltda
comercial@desenvolt.com.br
www.desenvolt.com.br
(51) 3673-1640

ALGUNS PROJETOS EXECUTADOS

CLIENTE 1

Potência: 407 Kwp, Produção anual: 537.660 kWh



CLIENTE 2

Potência: 5,28 Kwp, Produção anual: 6.660 kWh



CLIENTE 3

Potência: 118,80 Kwp, Produção anual: 150.000 kWh



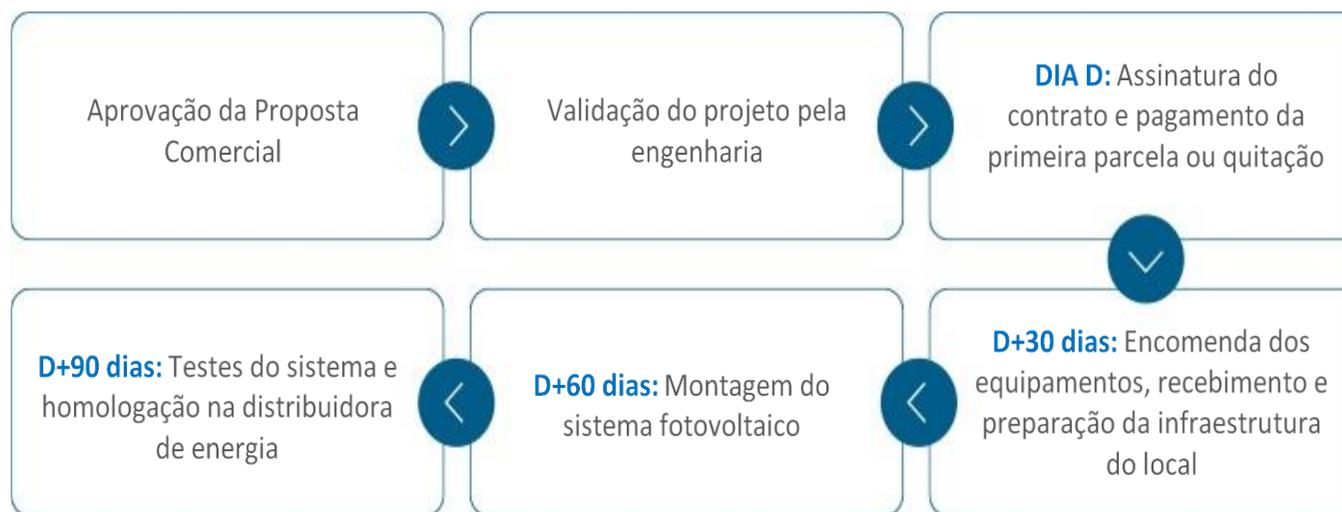
CLIENTE 4

Potência: 66,78 Kwp, Produção anual: 88.150 kWh



CRONOGRAMA

Iremos cuidar de todo o processo do início ao fim.



A

UCERGS

**REF: ORÇAMENTO DE MÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL
PARA REFORMA DA SACADA COLOCAÇÃO DE PISO E GUARDA
CORPO**

Atendendo à solicitação de V.Sas., apresentamos a seguir preços e condições para mão-de-obra e materiais para restauração da sacada do 2º pavimento.

1 SERVIÇOS:

1.1 Colocação de piso, pingadeiras e Guarda corpo em toda extensão da sacada do 2º Pav

- Hidrojateamento para remoção de partículas degradadas e limpeza para aderência da impermeabilização
- Aplicação de argamassa impermeabilizante semi-flexível a base de cimentos especiais, aditivos e polímeros.
- Correção do caimento com argamassa autonivelante ou argamassa feita em loco
- Assentamento de porcelanato (classe A, a escolher)
- Colocação de pingadeiras de basalto tear polido de 15cm ou 20cm
- Colocação de guarda corpo estilo ao modelo já existente na rampa de acesso
- Pintura com tinta esmalte do guarda corpo

2 CUSTO DA MÃO DE OBRA E MATERIAL

M.OBRA.....R\$ 14.150 (quatorze mil cento e cinquenta reais)

MATERIAL + BDI.....R\$ 32.774,00 (Trinta e dois mil setecentos e setenta e quatro reais)

TOTALR\$ 46.924,00 (quarenta e seis mil novecentos e vinte e quatro reais)

OSR OBRAS E REVESTIMENTOS

CNPJ 29.593.242/0001-18

Av. Barrão do cerro largo 208 - Bairro Aparecida - CEP 94850-170 - Alvorada - RS
Fones 51 993 989 856

3 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

60% no início dos trabalhos (R\$ 28.154,00)

15% no término da primeira semana de serviço do serviço (R\$ 7.038,00)

15% no término da segunda semana de serviço do serviço (R\$ 7.038,00)

10 % no final do serviço (R\$ 4.694,00)

4 PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

O serviço será executado no prazo de 20 dias úteis.

Permanecemos à disposição de V.Sas. para esclarecimentos complementares.

Atenciosamente,

Ozeias Soares da Rosa

Atenciosamente,

Engº Wagner Simões CREARS247605

OSR OBRAS E REVESTIMENTOS

CNPJ 29.593.242/0001-18

Av. Barrão do cerro largo 208 - Bairro Aparecida - CEP 94850-170 - Alvorada - RS

Fones 51 993 989 856