

14.7MW Wasserkraftwerk



14.7MW Wasserkraftwerk

Brasilien ist gemessen an der installierten Kapazität der zweitgrößte Wasserkrafterzeuger der Welt und verfügt mit 60 Prozent der Gesamtkapazität des Kontinents über die größte installierte Wasserkraftkapazität in Südamerika. Die große Wasserkraft bleibt die wichtigste Quelle für die Stromversorgung, während Wind- und Sonnenenergie etwa 11 Prozent ausmachen.

Es handelt sich um den Verkauf einer Baugenehmigung und eines Projekts für den Bau eines Wasserkraftwerks in Brasilien. Dieses 14,7-MW-Wasserkraftwerk befindet sich in den Gemeinden Capinzal, Ipira und Ouro im brasilianischen Bundesstaat Santa Catarina und nutzt eine Lücke von 8,33 m brutto zwischen dem Damm und dem Krafthaus.

Keypoints

Status = Bereit zum Bauen

Installierte Leistung = 14,70 MW

Durchschnittliche Energie = 7,79 durchschnittliche MW (Zeitraum von 1940 bis 2015)

Physikalische Energiegarantie = 7,06 durchschnittliche MW, berechnet für den Zeitraum von 1940 bis 2015 aus den beobachteten durchschnittlichen monatlichen Durchflüssen und in Übereinstimmung mit der Verordnung Nr. 463/2009 des Ministeriums für Bergbau und Energie – MME).

Anschluss an SIN = Die 138-kV-Übertragungsleitung (LT), die so genannte Südleitung, die die vom PCH Barra do Pinheiro erzeugte Energie transportieren wird, wird im Rahmen eines Konsortiums gebaut, das von den kleinen Wasserkraftwerken des Peixe-Flusses zwischen der Mündung des Flusses unterzeichnet wurde.

Status

Die Erklärung über die Verfügbarkeit von Wasser – DRDH (Verordnung Nr. 0218) wurde vom Staatssekretariat für nachhaltige Entwicklung von Santa Catarina am 16. Juni 2020 herausgegeben.

Die Vorrangige Umweltlizenz – LAP wurde vom Umweltinstitut des Bundesstaates Santa Catarina – IMA am 26. November 2021 erteilt.

Derzeit läuft das Verfahren zur Erlangung der Umweltinstallationslizenz (LAI) und der Genehmigung zum Schneiden von Vegetation (AuC) durch IMA/SC.

Die geplanten Hochwasserentlastungen haben eine Gesamtkapazität von 6.374 m³/s (tausendjähriges Hochwasser).

Das an den Damm angeschlossene Krafthaus ist vom überdachten Typ und wurde in der Optimierungsstudie für das Basisprojekt für die Aufnahme von drei horizontalen Kaplan-S-Kraftwerksblöcken mit einer installierten Leistung von jeweils 4,9 MW, einem Turbinendurchfluss von 67,6 m³/s pro Block und einem Bruttogefälle von 8,37 m konzipiert.

Der Bauzeitplan sieht 24 Monate für die Durchführung des Projekts vor.

Schätzung der Investitionen

TARGET PRICE

\$ 3,500,000

GROSS REVENUE

\$ 0

EBITDA

\$ 0

BUSINESS TYPE

Kraftwerke

COUNTRY

Brasilien

BUSINESS ID

L#20230500

Die Gesamtkosten für die Durchführung des Projekts werden auf 106.426.000,00 R\$ geschätzt, einschließlich der Übertragungsleitung, ohne JDC. Dies entspricht Kosten in Höhe von 7.240,00 BRL/kW, einem Wert, der deutlich unter den von ANEEL für kleine Wasserkraftwerke festgelegten Indexkosten in Höhe von 8.466,52 BRL/kW liegt, einem Wert, der zur Berechnung der für die Erteilung der Konzession erforderlichen Garantie für die treue Einhaltung der Vorschriften verwendet wurde.

Diese Kosten für die Implementierung von PCH Barra do Pinheiro beinhalten nicht den Erwerb von Rechten an dem von der ANEEL genehmigten Basisprojekt (DRS-PCH) und Umweltlizenzen in Höhe von 800.000,00 R\$/MW installiert.

Der Bauzeitplan sieht 24 Monate für die Ausführung des Unternehmens vor.

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

www.mergerscorp.com



© 2024 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2024 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.



WWW.MERGERSCORP.COM