

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Matheus Graciano" <mg@g5engenharia.com.br>

Para: "cplc.appa@appa.pr.gov.br" <cplc.appa@appa.pr.gov.br>

Com Cópia: "Comercial" <comercial@g5engenharia.com.br>

Data: 02/03/2026 16:43 (01:41 horas atrás)

Assunto: EDITAL DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA - LE Nº 330/2026 - G5 Engenharia - Documentos de Habilitação e Proposta Comercial atualizada - Parte 02

Anexos: Outlook-smyfnl25.png (128.89 KB)
QualificacaoEconomicaFinanceira.zip (22.18 MB)

Prezada Comissão,

Conforme solicitado, segue a Documentação de Habilitação atualizada da G5 Engenharia e Gerenciamento.

Devido ao tamanho dos arquivos enviaremos a documentação em dois emails, sendo essa a Parte 02.

Atenciosamente,


Matheus Graciano
Supervisor Comercial
 mg@g5engenharia.com.br
 +55 41 98853-0910

Matriz – Curitiba: 41 3402-1707
Filial – Belo Horizonte: 31 3586-7010


ENGENHARIA &
INSTRUMENTOS


ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Matheus Graciano" <mg@g5engenharia.com.br>

Para: "cplc.appa@appa.pr.gov.br" <cplc.appa@appa.pr.gov.br>

Com Cópia: "Comercial" <comercial@g5engenharia.com.br>

Data: 02/03/2026 16:43 (01:46 horas atrás)

Assunto: EDITAL DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA - LE Nº 330/2026 - G5 Engenharia - Documentos de Habilitação e Proposta Comercial atualizada - Parte 02

Anexos: Outlook-smyfnl25.png (128.89 KB)
QualificacaoEconomicaFinanceira.zip (22.18 MB)

Prezada Comissão,

Conforme solicitado, segue a Documentação de Habilitação atualizada da G5 Engenharia e Gerenciamento.

Devido ao tamanho dos arquivos enviaremos a documentação em dois emails, sendo essa a Parte 02.

Atenciosamente,


Matheus Graciano
Supervisor Comercial
 mg@g5engenharia.com.br
 +55 41 98853-0910

Matriz – Curitiba: 41 3402-1707
Filial – Belo Horizonte: 31 3586-7010


ENGENHARIA &
INSTRUMENTOS




ENGENHARIA

APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

LICITAÇÃO ELETRÔNICA - LE Nº 330/2026

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO PARA REALIZAR O ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E APOIO À FISCALIZAÇÃO EM TODAS AS ETAPAS DE IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A FAIXA PORTUÁRIA DO PORTO DE PARANAGUÁ, CONFORME CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA REFERENTE À ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS

PROPOSTA COMERCIAL

**PROPOSTA COMERCIAL, PLANILHA
DE PREÇOS UNITÁRIOS E
COMPOSIÇÃO DE BDI**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE REFERÊNCIA - APPA												
SAP 100000330- " Contratação de empresa de Consultoria para prestação de serviços de Engenharia do Proprietário para realizar o acompanhamento , supervisão técnica e apoio à fiscalização em todas as etapas de implantação do empreendimento de ampliação e modernização do sistema de distribuição de energia elétrica para a Faixa Portuária do Porto de Paranaguá, conforme contratação semi-integrada referente à elaboração dos projetos executivos e implantação das obras, Processo SAP 100000287, Edital de Licitação nº 287/2025-APPA" .												
DESCRIÇÃO	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Físico (Relatórios Mín.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Financeiro (%)	2,228%	2,255%	2,305%	2,421%	2,332%	2,416%	2,357%	3,535%	6,513%	7,127%	3,508%	7,346%
Financeiro (R\$)	R\$ 84.953,64	R\$ 85.983,15	R\$ 87.889,65	R\$ 92.312,73	R\$ 88.919,16	R\$ 92.122,08	R\$ 89.872,41	R\$ 134.789,55	R\$ 248.340,69	R\$ 271.752,51	R\$ 133.760,04	R\$ 280.102,98
Acumulado (%)	2,228%	4,483%	6,788%	9,209%	11,541%	13,957%	16,315%	19,850%	26,363%	33,489%	36,997%	44,343%
Acumulado (R\$)	R\$ 84.953,64	R\$ 170.936,79	R\$ 258.826,44	R\$ 351.139,17	R\$ 440.058,33	R\$ 532.180,41	R\$ 622.052,82	R\$ 756.842,37	R\$ 1005.183,06	R\$ 1276.935,57	R\$ 1410.695,61	R\$ 1690.798,59
DESCRIÇÃO	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
Físico (Relatórios Mín.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
Financeiro (%)	5,762%	5,284%	8,356%	5,619%	8,934%	4,131%	3,181%	2,530%	2,435%	3,299%	3,011%	3,115%
Financeiro (R\$)	R\$ 219.705,06	R\$ 201478,92	R\$ 318.614,28	R\$ 214.252,47	R\$ 340.653,42	R\$ 157.515,03	R\$ 121.291,53	R\$ 96.468,90	R\$ 92.846,55	R\$ 125.790,87	R\$ 114.809,43	R\$ 118.774,95
Acumulado (%)	50,106%	55,390%	63,746%	69,365%	78,299%	82,430%	85,611%	88,141%	90,576%	93,875%	96,886%	100,000%
Acumulado (R\$)	R\$ 1910.503,65	R\$ 2.111.982,57	R\$ 2.430.596,85	R\$ 2.644.849,32	R\$ 2.985.502,74	R\$ 3.143.017,77	R\$ 3.264.309,30	R\$ 3.360.778,20	R\$ 3.453.624,75	R\$ 3.579.415,62	R\$ 3.694.225,05	R\$ 3.813.000,00

Curitiba (PR), 02 de março de 2026.

Giovanni Carvalho
 Marquesi:83891536968
 6968

Assinado de forma digital
 por Giovanni Carvalho
 Marquesi:83891536968
 Dados: 2026.03.02
 15:07:13 -03'00'

Giovanni Carvalho Marquesi

Diretor

G5 Engenharia

041 3402-1707

gcm@g5engenharia.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

LICITAÇÃO ELETRÔNICA - LE Nº 330/2026

À

APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA.:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO PARA REALIZAR O ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E APOIO À FISCALIZAÇÃO EM TODAS AS ETAPAS DE IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A FAIXA PORTUÁRIA DO PORTO DE PARANAGUÁ, CONFORME CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA REFERENTE À ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS, PROCESSO SAP 1000000287, EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 287/2025-APPA.

Este volume de documentos referente a **"PROPOSTA COMERCIAL"** para a **LE Nº 330/2026** da APPA, possui folhas de 01 a 6 perfazendo um total de 6 folhas numericamente ordenadas, inclusive esta e é válida por **60 (sessenta) dias**.

Curitiba (PR), 02 de março de 2026.

Atenciosamente,

Giovanni
Carvalho
Marquesi:83891
536968

Assinado de forma
digital por Giovanni
Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.03.02
15:06:50 -03'00'

Giovanni Carvalho Marquesi
Diretor
G5 Engenharia
041 3402-1707
gcm@g5engenharia.com.br

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 02/06/1960, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 011.941/D de 25/08/82, portador da Carteira de Identidade RG nº 875.431-4/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 504.655.209-44, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Ernani Santiago de Oliveira, 371 – apto. 1202 – Centro Cívico – CEP 80.530-130,

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/05/1976, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 033.873/D de 07/04/99, portador da Carteira de Identidade RG nº 3.454.680-0/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 838.915.369-68, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Tv Percy Withers, 104 – apto. 1101 – Água Verde – CEP 80240-190;

WILSON SOARES JUNIOR, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30/03/1977, natural de São Paulo–SP, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Marechal Mallet, 740, apto 503 – Ahú – CEP 80540-230, inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, sob nº PR-62358/D de 14/03/2001, portador da Cédula de Identidade RG nº 6.268.408-9/SSP-PR, inscrito no CPF sob nº 028.428.779-26.

CICERO JOSE ALBERTON, brasileiro, Engenheiro Eletricista registrado junto ao CREA/PR sob o nº 121428/D de 05/12/2011, casado pelo regime de comunhão parcial de bens em data de 08/02/2014, nascido em 27/02/1988, inscrito no CPF/MF sob nº. 057.959.379-75, portador da carteira de identidade RG nº. 7.846.764-9/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Paulo Martins 353, Ed. Oasis, apto 101, Mercês, Curitiba/Pr;

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO, Colombiano, naturalizado Brasileiro, Engenheiro Civil, registrado junto ao CREA/PR sob o nº 159921/D de 27/03/2017, solteiro, nascido em 19/02/1963, inscrito no CPF/MF sob nº. 146.604.348-26, portador da carteira de identidade RG nº. 13.578.532-6/SSP-PR emitida em 15/06/2012, residente e domiciliado na Rua Emilio Cornelsen, 448, apto 1501, Ahú, CEP 80.540-220 Curitiba/Pr;

Os únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada denominada **G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na Rua Nunes Machado, nº 68, Escritório 710, 7º andar, Centro, Curitiba/PR, CEP 80.250-000, tendo seu Contrato Social e suas 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª e 10ª Alterações Contratuais devidamente arquivadas no 2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos e de Pessoas Jurídicas de Curitiba/PR, sob o nº 8776 do Livro A-5, nas datas de 20/03/2003, 23/10/2003, 15/06/2004, 05/12/2005, 12/03/2008, 01/03/2016, 10/11/2017, 16/05/2018, 11/04/2019, 11/10/2019 e 16/12/2020, e a 11ª Alteração arquivada na Junta

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

Comercial do Estado do Paraná – JUCEPAR, sob o NIRE nº 41209710326, em 18/12/2023, resolvem, de comum acordo, **ALTERAR** o Contrato Social da sociedade, conforme as cláusulas e condições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA CRIAÇÃO DE FILIAL: Fica criada uma filial da sociedade no seguinte endereço: Rua Rio Grande do Norte, nº 1436, sala 305 – Bairro Savassi – Município de Belo Horizonte – MG – CEP 30130-138, com o mesmo objeto social da matriz, ou seja: *prestação de serviços em gerenciamento e consultoria técnica em engenharia civil e elétrica; engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres; execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e outras obras semelhantes, inclusive sondagens, perfuração de poços, escavação, drenagem, irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos; elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos, projetos executivos para trabalhos de engenharia; escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres; acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo; e aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.*

CLÁUSULA SEGUNDA: DA RATIFICAÇÃO: Permanecem inalteradas e em pleno vigor todas as demais cláusulas do contrato social, não expressamente modificadas por esta alteração.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA CONSOLIDAÇÃO: Face às modificações ora realizadas, os sócios resolvem, de comum acordo, consolidar o contrato social com suas alterações, nos termos das cláusulas acima.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 02/06/1960, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 011.941/D de 25/08/82, portador da Carteira de Identidade RG nº 875.431-4/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 504.655.209-44, residente

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Ernani Santiago de Oliveira, 371 – apto. 1202 – Centro Cívico – CEP 80.530-130;

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/05/1976, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 033.873/D de 07/04/99, portador da Carteira de Identidade RG nº 3.454.680-0/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 838.915.369-68, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Tv Percy Withers, 104 – apto. 1101 – Água Verde – CEP 80240-190;

WILSON SOARES JUNIOR, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30/03/1977, natural de São Paulo–SP, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Marechal Mallet, 740, apto 503 – Ahú – CEP 80540-230, inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, sob nº PR-62358/D de 14/03/2001, portador da Cédula de Identidade RG nº 6.268.408-9/SSP-PR, inscrito no CPF sob nº 028.428.779-26.

CICERO JOSE ALBERTON, brasileiro, Engenheiro Eletricista registrado junto ao CREA/PR sob o nº 121428/D de 05/12/2011, casado pelo regime de comunhão parcial de bens em data de 08/02/2014, nascido em 27/02/1988, inscrito no CPF/MF sob nº. 057.959.379-75, portador da carteira de identidade RG nº. 7.846.764-9/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Paulo Martins 353, Ed. Oasis, apto 101, Mercês, Curitiba/Pr.

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO, Colombiano, naturalizado Brasileiro, Engenheiro Civil, registrado junto ao CREA/PR sob o nº 159921/D de 27/03/2017, solteiro, nascido em 19/02/1963, inscrito no CPF/MF sob nº. 146.604.348-26, portador da carteira de identidade RG nº. 13.578.532-6/SSP-PR emitida em 15/06/2012, residente e domiciliado na Rua Emilio Cornelsen, 448, apto 1501, Ahú, CEP 80.540-220 Curitiba/Pr;

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob a denominação social de **G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA** e tem sua sede e domicílio na Rua Nunes Machado, nº 68, Escritório 710, 7º Andar, Centro, Curitiba – Paraná, CEP: 80.250-000, e uma filial na Rua Rio Grande do Norte, nº 1436, sala 305, Bairro Savassi, Município de Belo Horizonte, CEP 30130-138, Minas Gerais, ficando eleito o foro desta Comarca para qualquer ação fundada na presente consolidação. (Art. 997, II, CC/2002).

CLÁUSULA SEGUNDA: O objeto social da matriz e filial, é a prestação de serviços de gerenciamento e consultoria técnica em Engenharia Civil e Elétrica; Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres; Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos; Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia; Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres; Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo; e Aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.

CLÁUSULA TERCEIRA: O Capital Social é de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) dividido em 2.200.000 (dois milhões e duzentos mil) quotas sociais no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, inteiramente realizado e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR R\$	%
JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE	506.000	506.000,00	23,00
GIOVANNI CARVALHO MARQUESI	572.000	572.000,00	26,00
WILSON SOARES JUNIOR	506.000	506.000,00	23,00
CICERO JOSE ALBERTON	110.000	110.000,00	5,00
VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO	506.000	506.000,00	23,00
TOTAIS	2.200.000	2.200.000,00	100%

(art. 997, III, CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).

CLÁUSULA QUARTA: O início das atividades foi na data de 20/03/2003 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado. (Art. 997, II, CC/2002).

CLÁUSULA QUINTA: As quotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser transferidas ou alienadas a qualquer título a terceiros, sem o consentimento unânime dos sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, cabendo a estes o direito de preferência e decurso de prazo de 60 (sessenta) dias, mediante notificação prévia. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da sociedade caberá aos sócios **JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, GIOVANNI CARVALHO MARQUESI e WILSON SOARES JUNIOR** os quais assinam individualmente e terão direito a uma retirada mensal de pró-

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

labore com poderes e atribuições de sócios administradores, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, IV; 1013, 1.015, 1.064, CC/2002). Aos sócios administradores competem a representação ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente da sociedade.

Parágrafo Único: As deliberações sociais, ainda que impliquem em alteração contratual, deverão ser tomadas por deliberação do sócio ou sócios que representem, no mínimo, 3/4 (três quartos) do Capital Social.

CLÁUSULA OITAVA: A responsabilidade técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, pela execução dos serviços profissionais prestados pela sociedade, de acordo com os objetivos sociais, estará a cargo dos sócios **JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, WILSON SOARES JUNIOR, CICERO JOSE ALBERTON e VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO.**

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de suas administrações, procedendo a elaboração do inventário, o balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002)

Parágrafo Único: A sociedade poderá também distribuir lucros apurados em balancetes intermediários, podendo ser mensal, trimestral ou semestral.

CLÁUSULA DÉCIMA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou dos sócios remanescentes, os valores de seus haveres serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime, falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou conta a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (art. 1.011 § 1º, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o Foro da Comarca de Curitiba – PR, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento e ficam assim consolidadas as cláusulas em vigor do Contrato Social de n.º 8776 de 20/03/2003 e alterações posteriores.

E, por assim estarem justos e contratados, lavram, datam e assim o presente instrumento em três vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas a tudo presente, para que surta os efeitos a que se dispõe.

Curitiba, 19 de maio de 2025.

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI

WILSON SOARES JUNIOR

CICERO JOSE ALBERTON

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO

Fernando Muniz Santos
OAB/PR nº 22.384



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02842877926	WILSON SOARES JUNIOR
05795937975	CICERO JOSE ALBERTON
14660434826	VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO
50465520944	JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE
77935110930	FERNANDO MUNIZ SANTOS
83891536968	GIOVANNI CARVALHO MARQUESI



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2025 15:20 SOB N° 20252470761.
PROTOCOLO: 252470761 DE 23/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12508548790. CNPJ DA SEDE: 05567889000107.
NIRE: 41209710326. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/05/2025.
G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA			Protocolo: PRC2600039795		
NIRE : 41209710326 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 41209710326	CNPJ 05.567.889/0001-07	Data de Ato Constitutivo 20/03/2003	Início de Atividade 20/03/2003		
Endereço Completo Rua NUNES MACHADO, Nº 68, ANDAR 7 SALA 710, CENTRO - Curitiba/PR - CEP 80250-000					
Objeto Social PRESTACAO DE SERVICOS DE GERENCIAMENTO E CONSULTORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL E ELETRICA ENGENHARIA, AGRONOMIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, GEOLOGIA, URBANISMO, PAISAGISMO E CONGENERES EXECUCAO, POR ADMINISTRACAO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUCAO CIVIL, HIDRAULICA OU ELETRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURACAO DE POCOS, ESCAVACAO, DRENAGEM E IRRIGACAO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETAGEM E A INSTALACAO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PECAS E EQUIPAMENTOS ELABORACAO DE PLANOS DIRETORES, ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESTUDOS ORGANIZACIONAIS E OUTROS, RELACIONADOS COM OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELABORACAO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BASICOS E PROJETOS EXECUTIVOS PARA TRABALHOS DE ENGENHARIA ESCORAMENTO, CONTENCAO DE ENCOSTAS E SERVICOS CONGENERES ACOMPANHAMENTO E FISCALIZACAO DA EXECUCAO DE OBRAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO E AEROFOTOGRAMETRIA (INCLUSIVE INTERPRETACAO), CARTOGRAFIA, MAPEAMENTO, LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS, BATIMETRICOS, GEOGRAFICOS, GEODESICOS, GEOLOGICOS, GEOFISICOS E CONGENERES.					
Capital Social R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais)		Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome GIOVANNI CARVALHO MARQUESI	CPF/CNPJ 838.915.369-68	Participação no capital R\$ 572.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome WILSON SOARES JUNIOR	CPF/CNPJ 028.428.779-26	Participação no capital R\$ 506.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome CICERO JOSE ALBERTON	CPF/CNPJ 057.959.379-75	Participação no capital R\$ 110.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador N	Término do mandato Indeterminado
Nome JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE	CPF/CNPJ 504.655.209-44	Participação no capital R\$ 506.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO	CPF/CNPJ 146.604.348-26	Participação no capital R\$ 506.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador N	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome GIOVANNI CARVALHO MARQUESI	CPF 838.915.369-68	Término do mandato			
Nome WILSON SOARES JUNIOR	CPF 028.428.779-26	Término do mandato			
Nome JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE	CPF 504.655.209-44	Término do mandato			
Último Arquivamento					Situação ATIVA
Data 26/05/2025	Número 20252470761	Ato/eventos 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO			Status SEM STATUS
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela					
1 - NIRE: 31920182041 CNPJ: 05.567.889/0002-98					
Endereço Completo RUA RIO GRANDE DO NORTE, Nº 1436, SALA 305 , SAVASSI, Belo Horizonte, MG, CEP: 30130138					

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/01/2026, às 16:03:50 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **AG5F5P1**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário-Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.567.889/0001-07 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/03/2003
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) G5 - ENGENHARIA	PORTE DEMAIS
--	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação (Dispensada *) 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem (Dispensada *) 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (Dispensada *) 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água (Dispensada *) 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia (Dispensada *) 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos (Dispensada *) 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (Dispensada *) 74.20-0-02 - Atividades de produção de fotografias aéreas e submarinas (Dispensada *) 74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias (Dispensada *)
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R NUNES MACHADO	NÚMERO 68	COMPLEMENTO ANDAR 7 SALA 710
--------------------------------------	---------------------	--

CEP 80.250-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO CURITIBA	UF PR
--------------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO GCM@G5ENGENHARIA.COM.BR	TELEFONE (41) 3402-1707
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/03/2003
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

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

Emitido no dia **08/01/2026** às **10:40:46** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CNPJ: 05.567.889/0001-07

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 14:20:49 do dia 26/11/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/05/2026.

Código de controle da certidão: **2D4E.C271.8666.67AA**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ORÇAMENTO
DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO

CERTIDÃO NEGATIVA
DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL

Certidão nº: 12.911.099

CNPJ: 05.567.889/0001-07

Nome: G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria Municipal de Finanças e créditos tributários e não tributários inscritos em dívida ativa junto à Procuradoria Geral do Município (PGM).

Esta certidão compreende os Tributos Mobiliários (Imposto sobre serviço - ISS), Tributos Imobiliários (Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU), Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Intervivos- ITBI e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços e pelo Poder de Polícia e outros débitos municipais inscritos em dívida ativa.

A certidão expedida em nome de pessoa jurídica abrange todos os estabelecimentos (matriz e filiais) cadastrados no Município de Curitiba.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço
<https://cnd-cidadao.curitiba.pr.gov.br/Certidao/ValidarCertidao>.

Certidão emitida com base no Decreto 619/2021 de 24/03/2021.

Emitida às 08:50 do dia 20/02/2026.

Código de autenticidade da certidão: 1348B5DBE8A342F26A55865B4888474850

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Válida até 21/05/2026 – Fornecimento Gratuito



Você também pode validar a autenticidade
da certidão utilizando um leitor de QRCode.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 38784947-86

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **05.567.889/0001-07**

Nome: **G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 06/05/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 05.567.889/0001-07
Razão Social: G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
Endereço: R NUNES MACHADO 68 ANDAR 7 / CENTRO / CURITIBA / PR / 80250-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/02/2026 a 19/03/2026

Certificação Número: 2026021819021236659216

Informação obtida em 19/02/2026 10:01:02

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.567.889/0001-07

Certidão n°: 54529064/2025

Expedição: 16/09/2025, às 08:30:12

Validade: 15/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **05.567.889/0001-07**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

	SINTEGRA Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná	
---	--	--

IDENTIFICAÇÃOCadastro atualizado até
a data da consultaData/Hora Host
CELEPAR
02/12/2025 - 09:38:16

CNPJ:	05.567.889/0001-07	Inscrição Estadual:	91048344-74
Nome Empresarial:	G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA		

ENDEREÇO

Logradouro:	RUA NUNES MACHADO		
Número:	68	Complemento:	AND 7 SL 710
Bairro:	CENTRO		
Município:	CURITIBA	UF:	PR
CEP:	80.250-000	Telefone:	(41)3402-1707
E-mail:	GCM@G5ENGENHARIA.COM.BR		

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atividade Econômica Principal:	4399105 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):	4222701 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319300 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
Início das Atividades:	01/2024
Situação Atual:	HABILITADO - DESDE 01/2024
Situação Cadastral:	ATIVO - DESDE 01/2024
Regime Tributário:	REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 12 DO MES+1
SPED (EFD, NF-e, CT-e):	Maiores informações clique aqui

OBSERVAÇÃO: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

[Consultar novo contribuinte do Paraná](#)[Acessar cadastro de outros Estados](#)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE RENDAS MOBILIÁRIAS

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE

NOME EMPRESARIAL
G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

INSCRIÇÃO MUNICIPAL
07 01 453.271-5

CNPJ
05.567.889/0001-07

ENDEREÇO
R. NUNES MACHADO

NÚMERO
68

UNIDADE
710

ANDAR
07

COMPLEMENTO
COND THE FIVE - EAST BATE BLOCO BL-A

BAIRRO
CENTRO

CEP
80250-000

INÍCIO DA ATIVIDADE
20/03/2003

SITUAÇÃO DO CADASTRO
ATIVA

TIPO DE INSTALAÇÃO/FORMAS DE ATUAÇÃO
ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO

ATIVIDADES

AS ATIVIDADES SOLICITADAS DEVERÃO SER EXERCIDAS CONFORME A FORMA DE ATUAÇÃO INFORMADA

M.71.1.2-0/00.00 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

M.71.1.9-7/02.00 ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

M.74.2.0-0/02.00 ATIVIDADES DE PRODUÇÃO DE FOTOGRAFIAS AÉREAS E SUBMARINAS

M.71.1.9-7/99.00 ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

F.42.2.2-7/01.00 CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

F.43.1.3-4/00.00 OBRAS DE TERRAPLENAGEM

F.43.9.9-1/05.00 PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

M.74.9.0-1/03.00 SERVIÇOS DE AGRONOMIA E DE CONSULTORIA ÀS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E PECUÁRIAS

M.71.1.9-7/01.00 SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA

F.43.1.9-3/00.00 SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Emitido Eletronicamente via Internet
02/12/2025 - 09:31:28

Versão P.4.1.0.8.1404 (27/03/2025) Lib 2.0.1.7.1404

DECLARAÇÃO Nº 01

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA.
CNPJ: 05.567.889/0001-07
Inscrição Estadual: 910488344-74
Endereço: Rua Nunes Machado, nº 68, 7ª Andar, Sala 709
Bairro: Centro Cidade: Curitiba
Estado: Paraná CEP: 80.250-000
Telefone: (41) 3402-1707
E-mail: comercial@g5engenharia.com.br

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

Banco para recebimento do pagamento: Itaú
Nome da agência: Itaú Unibanco S.A
Número da agência: 0615
Endereço da agência: Av. João Gualberto 1524 Curitiba Paraná
Nº da conta corrente: 08125-4

Curitiba, 24 de fevereiro de 2026.

Giovanni
Carvalho
Marquesi:838915
36968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24
14:35:43 -03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-0 -SESP/PR
Diretor Executivo

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE SOCIO-AMBIENTAL

LICITAÇÃO ELETRÔNICA LE Nº 330/2026

A G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA, CNPJ/MF nº 05.567.889/0001-07, sediada à Rua Nunes Machado, nº 68, 7º andar, Sala 709 – Centro, Curitiba, Paraná, DECLARA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Giovanni Carvalho Marquesi, portador da carteira de identidade nº 3.454.680-0 -SESP/PR, e CPF nº 83891536968, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº 330/2026., bem como para todos os demais fins legais DECLARA que atende e subordina-se aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socio ambiental, previstos do Decreto Estadual nº 6.252 de 22/03/2006 e nas demais normas legais de proteção ao meio ambiente.

Curitiba, 24 de fevereiro de 2026.

Giovanni Carvalho
Marquesi:8389153
6968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24
14:43:14 -03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-0 -SESP/PR
Diretor Executivo

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE
SERVIÇOS AO GOVERNO DO PARANÁ

Nome: Giovanni Carvalho Marquesi				
Empresa: G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA.				
Cargo: Diretor Executivo		CPF: 838.915.369-68		
Telefone: 41 3402-1707				
Atenção: Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
Pai/Mãe	Avô (ó)	Bisavô (ó)	Filho (a)	Neto (a)
Bisneto (a)	Tio (a)	Irmão (a)	Sobrinho (a)	Cunhado (a)
Cônjuge	Companheiro (a)	Sogro (a)	Padrasto/ Madrasta	Enteado (a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

	Sim	Não
Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	()	(x)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

Nome	Parentesco	Matrícula (CPF)	Cargo/Função	Órgão

Curitiba, 24 de fevereiro de 2026.

Giovanni Carvalho
Marquesi:8389153
6968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24 14:45:21
-03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-0 -SESP/PR
Diretor Executivo

DECLARAÇÃO DE ACEITE DO EDITAL

A G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA, neste ato representada por seu representante legal, abaixo assinado, declara que aceita integral e irretratavelmente os termos do Edital em epígrafe, inclusive e especialmente o que se refere às especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, os quais, integrem o Edital.

Curitiba, 24 de fevereiro de 2026.

Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536
968

Assinado de forma digital por
Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24 14:47:32 -03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-0 -SESP/PR
Diretor Executivo

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI 13.709/2018

1. A LICITANTE/CONTRATADA, declara, por si e seus colaboradores, que conhece e age em conformidade com a Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);
2. Considerando que para a participação no processo licitatório haverá o tratamento de dados pessoais (nome, RG, CPF, nº registro profissional, endereço residencial e eletrônico) dos representantes legais das empresas, credenciados, responsáveis técnicos e equipe técnica, a LICITANTE/CONTRATADA declara que detém todas as autorizações, licenças, permissões, concessões, consentimentos, direitos e garantias necessários para autorizar o compartilhamento dos dados pessoais acima com a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina–APPA.
3. A LICITANTE/CONTRATADA se compromete a observar as disposições do Termo de Referência sobre Proteção de Dados Pessoais desde a fase da licitação, independente da sua contratação ou não.

Curitiba, 24 de fevereiro de 2026.

Giovanni Carvalho
Marquesi:8389153
6968

Assinado de forma digital por
Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24 14:43:58
-03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-O -SESP/PR
Diretor Executivo

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

LICITAÇÃO ELETRÔNICA LE Nº 330/2026

A G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA, CNPJ/MF nº 05.567.889/0001-07, sediada à Rua Nunes Machado, nº 68, 7ª andar, Sala 709 – Centro, Curitiba, Paraná, DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data não sofre os efeitos da declaração de inidoneidade, nem está suspenso de participar em licitações promovidas por qualquer órgão governamental, autárquico, fundacional, de empresa pública ou sociedade de economia mista do Estado do Paraná, inexistindo fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, comprometendo-se a informar ocorrências posteriores.

Curitiba, 24 de fevereiro de 2026 .

Giovanni
Carvalho
Marquesi:838915
36968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24
14:46:05 -03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-0 -SESP/PR
Diretor Executivo

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

LICITAÇÃO ELETRÔNICA LE Nº 330/2026

A G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA, CNPJ/MF nº 05.567.889/0001-07, sediada à Rua Nunes Machado, nº 68, 7º andar, Sala 709 – Centro, Curitiba, Paraná, DECLARA, por intermédio de seu representante legal o Sr. Giovanni Carvalho Marquesi, portador da carteira de identidade nº 3.454.680-0 -SESP/PR, e CPF nº 83891536968, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art 73 da lei Estadual nº 15.608/07, que não emprega menor de dezoito anos em trabalhos noturnos, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: empresa menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (x).

Curitiba, 24 de fevereiro de 2026 .

Giovanni Carvalho
Marquesi: 8389153
6968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi: 83891536968
Dados: 2026.02.24
14:44:34 -03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-0 -SESP/PR
Diretor Executivo



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3024218/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **GIOVANNI CARVALHO MARQUESI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIOVANNI CARVALHO MARQUESI**
Registro: **34538MG** RNP: **1700991973**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20221022813** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2022 Baixada em: 30/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **G5 - ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.** CPF/CNPJ: **31.783.431/0001-03**
Endereço do contratante: RODOVIA Coromandel a Patos de Minas Nº: SN
Complemento: KM 22 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: COROMANDEL UF: MG CEP: 38550000
Contrato: Celebrado em: 15/10/2021
Valor do contrato: R\$ 2.650.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA Coromandel a Patos de Minas Nº: SN
Complemento: KM 22 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: COROMANDEL UF: MG CEP: 38550000
Data de início: 15/10/2021 Conclusão efetiva: 30/11/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A. CPF/CNPJ: 31.783.431/0001-03

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 22 - Condução de serviço técnico 1000.00 metro; 7 - Condução de serviço técnico GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTECNICA > #3.2.1.4 - MISTA 61 - Fiscalização de serviço técnico 680.00 metro; 7 - Condução de serviço técnico GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 61 - Fiscalização de serviço técnico 35000.00 metro cúbico; 7 - Condução de serviço técnico AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 61 - Fiscalização de serviço técnico 35000.00 metro cúbico; 7 - Condução de serviço técnico TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 61 - Fiscalização de serviço técnico 1.50 quilômetro;**

Observações

Serviços de fiscalização e acompanhamento de obras civis, elétricas e eletromecânicas para a construção de Usinas Fotovoltaicas, bem como realizar os serviços de Engenharia de Certificação de projetos básicos, executivos, de fabricação de equipamentos e materiais, dentre outros projetos para o complexo fotovoltaico de Coromandel, composto por 2 UFVs totalizando 83,4 MWP de potência instalada, SEs, Coromandel 1, 2 e 3, LT 138kV e Rede de distribuição 13,8kV

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3024218/2023

27/06/2023, 16:55

CzZ1y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CzZ1y



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **G5 ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na Rua Nunes Machado, nº68, cj-709, CEP 80.250-000, Centro, Curitiba/PR, executou para a **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rodovia Coromandel a Patos de Minas, km 22, zona rural, CEP 38.550-000, Coromandel/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.783.431/0001-03, os serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação técnica e comercial dos empreendimentos **UFV Coromandel 1 e 2** com potência instalada de 83,4 MW, **Subestação Coletora Ufv Coromandel 1 e 2** com setores de 34,5 em cubículos blindados e 138 kV em pátio, **Subestação Coromandel 3 (CEMIG)** de 138 kV, adequação no vão 2K4 da **Subestação Coromandel 1, Linha de Transmissão** de 0,07 km em 138 kV, e **Linha de Distribuição** de 6,0 km em 13,8 kV, situados no município de Coromandel, estado de Minas Gerais.

Os serviços foram desenvolvidos sob Responsabilidade Técnica dos profissionais abaixo relacionados, tendo sido aceito e aprovado pela **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**:

- Engº Eletricista Cícero José Alberton CREA-PR nº PR-121428/D, RNP 1710275294;
- Engº Civil Giovanni Carvalho Marquesi CREA-PR nº PR-33873/D, RNP 1700991973.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS APROVEITAMENTOS

1.1 UFV COROMANDEL 1:

Potência instalada	83,4 MW
Módulos Fotovoltaicos	LONGi (LR5-72HBD-540M)
Quantidade de Módulos Fotovoltaicos	154.512
Trackers	SOLTEC SF-One
Quantidade de Trackers	1.366
Eletrocentros	SG6250HV-MV e SG3125HV-MV-30
Quantidade de Eletrocentros	10
Classe de tensão	34,5 / 0,6 kV
Área	150 ha

1.2 SE UFV COROMANDEL 1 e 2:

Classe de Tensão	138 / 34,5 kV
Potência de Transformação	70 MVA
Área	2.627,00 m²

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023

11/08/2023, 14:53

Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas





1.3 SE COROMANDEL 3 (CEMIG):

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Potência de Transformação	70 MVA
Área	3.672,00

1.4 Linha de Transmissão – 138 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Comprimento da Linha	0,07 km

1.5 Rede de Distribuição - 13,8 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>13,8 kV</u>
Comprimento da Linha	6,0 km

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os trabalhos desenvolvidos para os seis empreendimentos em questão, consistiram na prestação de serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação, desde suas fases de pré-contratação, implantação, montagem e comissionamento até as respectivas disponibilidades para geração comercial. O CAPEX total da obra é estimado em aproximadamente R\$ 280.000.000,00 (Duzentos e Oitenta Milhões de reais).

O quadro de colaboradores disponibilizados pela G5 Engenharia para o empreendimento compreendia:

- Em escritório:
 - Diretor do Contrato;
 - Especialistas técnicos civil;
 - Especialistas técnicos eletromecânico;
 - Gestão de documentos;
 - Gestão de contratações;
- Em obra:
 - Site Manager/Project Manager;
 - Eng. Civil;
 - Eng. Eletricista;
 - Eng. de Comissionamento;
 - Téc. Em Eletromecânica;
 - Téc. Civil;
 - Encarregado Administrativo;
 - Téc. de Segurança do Trabalho.

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



As seguintes atividades principais foram desenvolvidas pela G5 Engenharia durante a execução dos trabalhos:

▪ **Fase de Implantação:**

- Interface direta com a concessionária Cemig Distribuição, realizando a gestão da documentação necessária para o empreendimento, tais como: Reunião de acompanhamento mensal, interface com todas as áreas internas da Cemig para aprovação dos diferentes escopos do empreendimento, aprovação do sistema de SMF, acompanhamento na gestão sobre a base de dados e supervisor XOMINI – CONCERT, acompanhamento dos TAFs e elaboração do termo de incorporação de bens.
- Fiscalizar e acompanhar as obras civis, elétricas e eletromecânicas na construção das Usinas Fotovoltaicas, Subestação UFV Coromandel 1 e 2, Subestação Coromandel 3 (CEMIG), Linha de Transmissão 138 kV e Distribuição 13,8 kV;
- Monitorar o desempenho das empresas terceirizadas e subcontratadas pela CONTRATANTE, garantindo o cumprimento de normas ambientais e de segurança;
- Equalização técnica das propostas recebidas, com a emissão de relatório completo de equalização;
- Garantir a qualidade dos serviços e materiais empregados na construção conforme as boas práticas de Engenharia e normas técnicas associadas;
- Garantir o cumprimento e execução das atividades conforme as últimas revisões dos projetos;
- Efetuar o acompanhamento de cronogramas, identificando desvios e propondo ações para reestabelecimento dos prazos acordados em contrato;
- Fiscalizar e acompanhar a rede elétrica de média tensão para conexão da usina;
- Fiscalizar e aprovar as medições e planilhas de avanço das atividades de empresas terceiras;
- Reuniões de apresentação e discussão dos dados obtidos a partir das equalizações técnicas e comerciais realizadas junto à CONTRATANTE;
- Propor adequações e modificações no projeto ou atividade que se julguem mais adequadas, se necessário;

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023

11/08/2023, 14:53

Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.



- Garantir que os projetos sejam atualizados conforme correções realizadas durante a execução (As-built dos projetos);
- Efetuar a interface entre a sede da CONTRATANTE com a obra, realizando relatórios diários de obra, relatórios técnicos, atas de reuniões, identificação e proposta de solução para problemas de execução dos projetos, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Emitir quanto pertinente documento de não conformidade técnica junto aos EPCistas, copiando o cliente;
- Atuar preventivamente a eventuais problemas que possam vir a ocorrer, alertando com a antecedência necessária, mencionando os procedimentos a serem tomados para evitar possíveis falhas, problemas com qualidade, atrasos, acréscimo e custos, dentre outros;
- Acompanhar e validar os testes e comissionamento de todos os sistemas das usinas, realizando relatório de pendências e aprovação do termo de aceite das atividades, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Análise e gestão da documentação de segurança emitida pelos subcontratos e seus colaboradores.
- Elaboração do Cronograma Geral de atividades, consolidando os cronogramas elaborados pelos fornecedores e EPCistas – Master Plan.
- Elaboração do demonstrativo de avanço físico-financeiro mensal, através de Curvas S;
- Elaboração de EAP;
- Acompanhamento das atividades de meio ambiente e fundiário;
- Elaboração de relatórios semanais fotográficos utilizando drone para fotos aéreas;
- Apoio à gestão contratual que será exercida pelo Gerente de Campo da Contratante;

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

4

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



■ **Serviços Financeiros:**

- Gestão de custos, garantindo o controle dos boletins de medição a aprovação de pagamentos entre o contratante e contratados;
- Controle dos Pagamentos de Faturamento Direto: Controlar e acompanhar todo o fluxo de Notas Fiscais dos Contratados que tenham Faturamento Direto, desde a emissão, entrega, encaminhamento para pagamento e quitação das Notas Fiscais.

■ **Análise e Certificação do Projeto Executivo:**

- Análise e certificação do projeto executivo civil, incluindo a verificação de arranjos, desenhos de construção, memórias de cálculo e memoriais descritivos;
- Análise e certificação do projeto executivo eletromecânico, incluindo arranjos, diagramas unifilares e trifilares, desenhos de montagem, detalhes típicos, instruções de montagem, memórias de cálculo e relatórios específicos;
- Gestão de toda a documentação de Projeto Executivo, desde a emissão inicial, comentários, certificação e desenhos *as-built*;
- Gestão do cronograma de emissões da projetista;

■ **Engenharia de Certificação e Integração:**

- Recebimento, controle e acompanhamento de toda a documentação técnica de engenharia executiva emitida pelos fabricantes, desde sua emissão inicial, até a entrega dos *as-built* (após TAF) e data books;
- Análise e certificação da documentação executiva emitida pelos fabricantes, de forma a assegurar que os equipamentos e sistemas estão sendo projetados e fornecidos de forma completa, atendendo ao escopo de fornecimento definido em contrato, além do atendimento às normas e requisitos técnicos das entidades regulatórias setoriais;
- Verificação do atendimento aos termos de referência oriundos do projeto;
- Verificação da compatibilidade funcional entre equipamentos, sistemas eletromecânicos e sistemas de automação, controle e proteção;

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



- Compatibilização da arquitetura dos sistemas de automação, proteção e telecomunicações;
- Verificação e compatibilização dos diagramas funcionais e lógicos dos sistemas elétricos, automação, controle e proteção;
- **Acompanhamento e Gerenciamento das Obras Civas.**
 - Certificação da realização das obras conforme critérios de projeto aprovados;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Acompanhamento do cronograma de implantação;
 - Gestão sobre a qualidade dos insumos e serviços realizados;
- **Acompanhamento e Gerenciamento do Fornecimento Eletromecânico**
 - Certificação das etapas de projeto e fabricação e consonância com os critérios e especificações técnicas aprovadas;
 - Participação nos Testes de Aceitação em Fábrica (TAF) para os equipamentos e sistemas eletromecânicos principais;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Engenharia de integração entre disciplinas técnicas de modo a garantir a perfeita funcionalidade dos equipamentos e sistemas, alocados em suas respectivas estruturas civis;
 - Acompanhamento e fiscalização das atividades de montagem eletromecânica, comissionamento e energização.
- **Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção** das usinas;
 - Planejamento das fases construtivas da usina, contemplando metodologia das escavações, aterros, de camadas de concretagem.
 - Planejamento dos prazos de fabricação, fornecimento, montagem e comissionamento dos equipamentos associados à usina hidrelétrica.
 - Elaboração dos cronogramas de implantação integrado entre as obras civis e eletromecânicas.
 - Elaboração de orçamento executivo completo, das obras civis e dos equipamentos elétricos e mecânicos, necessários para a completa implantação dos empreendimentos.
 - Elaboração do fluxo de desembolso para a implantação dos empreendimentos.
 - Acompanhamento e atualização permanente do planejado x realizado.
 - Emissão de relatórios de acompanhamento mensais para constatar os avanços relativos à: projeto executivo, contratações, obras civis, fornecimento eletromecânico, montagem e comissionamento.



- **Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção das usinas;**
 - Acompanhar os testes de comissionamento e fazer a análise dos seus resultados;
 - Analisar os relatórios dos testes de comissionamento elaborados pelos EPCistas;
 - Assessorar o Contratante na verificação do cumprimento dos procedimentos, pelos EPCistas, dos prazos e formalidades regulamentares para início de operação em testes e início de operação comercial conforme procedimentos definidos pelo órgão regulador brasileiro;
 - Acompanhar os ensaios e testes finais de comissionamento para liberação dos equipamentos e sistemas para a fase de operação comercial;
 - Acompanhar a relação de pendências de comissionamento;
- **Gestão do DATA BOOK;**
 - Recebimento dos Termos de Garantia, Manuais de operação e Manutenção a serem fornecidos pelos EPCistas contratados, associados a obras e instalações eletromecânicas;
 - Acompanhar a entrega de todos os manuais dos equipamentos eletromecânicos.
- **Elaboração de Projeto Básico da UFV:**
 - Drenagem Superficial e Passagem Molhada;
 - Projeto de Terraplanagem;
 - Acessos e Geometria;

3. PRINCIPAIS GRANDEZAS DO PROJETO

Os itens abaixo retratam as principais grandezas do empreendimento, cujos serviços foram realizados pela G5 Engenharia, amparados pelas terminologias definidas pelo sistema CREA / CONFEA, tal como Anotação de Responsabilidade Técnica emitida:

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



COROMANDEL

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
22 - Condução de serviço técnico > CONTROLE E AUTOMAÇÃO > SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS > #13.7.1 - DE MÁQUINAS DE OPERAÇÃO AUTÔNOMA	1,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	25.000,00	m²
12 - Como construído - "As built" (Projeto) > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV	120,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA	61,86	mva
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO	61,86	mw
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	81,11	mw
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	62,50	mva
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	28.750,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	124.542,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	50.000,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR	1,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	130,00	un

4. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços acima relacionados foram realizados entre 15 outubro de 2021 e 30 de novembro de 2022.

5. VALOR DO CONTRATO

O valor global do foi **R\$ 2.650.000,00 (dois milhões e seiscentos e cinquenta mil reais)**.

Declaramos que os serviços realizados foram desenvolvidos completamente e a contento, atendendo todos os aspectos solicitados, com qualidade, pontualidade e profissionalismo.

Sem outro particular, outorgamos o presente Atestado Técnico para a empresa **G5 ENGENHARIA**, para os fins que esta considere pertinente.

Curitiba, 23 de junho de 2023.

Nome: Pedro Luis Del Monaco de Paula Santos
Cargo: Diretor
CPF: 335.190.508-46
CNPJ: 31.783.431/0001-03

8

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023

11/08/2023, 14:53

Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/DDA8-A2C4-8FF1-3105> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: DDA8-A2C4-8FF1-3105



Hash do Documento

N1J 8BQPVNU06I2/dvNEtj wEpRHZDFTF ezCB37WE/yy4=

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/06/2023 é(são) :

- ☒ Pedro Luis del Mônaco de Paula Santos (Signatário) -
335.190.508-46 em 27/06/2023 12:04 UTC-03:00
Nome no certificado: Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos
Tipo: Certificado Digital
- ☒ Daniel Yoshio Shinohara (Signatário) - 296.237.928-16 em
27/06/2023 12:00 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023

11/08/2023, 14:53

Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas





O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 13020/2026

Validade: 09/03/2026

Razão social:
G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ:
05.567.889/0001-07

Num. Registro:
40701

Data do Registro:
29/04/2003

Capital Social:
R\$ 2.200.000,00

Endereço:
RUA NUNES MACHADO, 68, CONJ 710 ANDAR 7, CENTRO

CEP:
80250-000

Cidade:
CURITIBA-PR

Nº da Alteração Contratual:
11

Data da última alteração:
26/01/2021

Objetivo Social:

Prestação de serviços de gerenciamento e consultoria técnica em engenharia civil e elétrica; Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres; Execução por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação; concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos; Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia; Escoramento contenção de encostas e serviços congêneres; Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo; e Aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.

Restrição de atividade:

Atividades técnicas circunscritas às atribuições de seus responsáveis técnicos.

Possui parcelamentos de anuidade em dia

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 05.567.889/0001-07

NOME CIVIL: CICERO JOSE ALBERTON

Carteira: PR-121428/D - Data de expedição: 05/12/2011

Desde 25/01/2019 - Carga horária: 40h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

NOME CIVIL: GIOVANNI CARVALHO MARQUESI

Carteira: PR-33873/D - Data de expedição: 07/04/1999

Desde 29/04/2003 - Carga horária: 8h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular



Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

NOME CIVIL: JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE

Carteira: PR-11941/D - Data de expedição: 25/08/1982

Desde 29/04/2003 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

NOME CIVIL: VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO

Carteira: PR-159921/D - Data de expedição: 10/03/2017

Desde 28/06/2019 - Carga horária: 220h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

NOME CIVIL: WILSON SOARES JUNIOR

Carteira: PR-62358/D - Data de expedição: 14/03/2001

Desde 22/07/2004 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Quadro técnico pela Matriz - CNPJ: 05.567.889/0001-07

NOME CIVIL: GABRIELA REICHERT

Carteira: PR-197487/D - Data de expedição: 19/08/2021

Desde 25/04/2022 - Carga horária: 8h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRA AMBIENTAL - Situação: Regular



Resolução do Confea N.º 447/2000 - Art. 2º

Obs.: Atribuições Concedidas pelo Crea-SC

NOME CIVIL: ISABELA GROSSI DA SILVA

Carteira: PR-171632/D - Data de expedição: 12/07/2018

Desde 20/01/2021 - Carga horária: 8h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

NOME CIVIL: JOSE LUIZ GRAVENA JUNIOR

Carteira: PR-120831/D - Data de expedição: 26/10/2011

Desde 30/09/2024 - Carga horária: 1h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

NOME CIVIL: LEONARDO PEREIRA ATHAI MAZZIOTTI

Carteira: MG-58696/D - Data de expedição: 24/03/1993

Desde 18/09/2024 - Carga horária: 1h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

NOME CIVIL: MILENA ARRUDA SILVA

Carteira: PR-194056/D - Data de expedição: 30/03/2021

Desde 30/03/2021 - Carga horária: 8h

Situação: Ativo

TÍTULO: GEÓLOGA - Situação: Regular

Lei Federal N.º 4.076/1962

Obs.: Atribuição concedida pelo Crea-SC



NOME CIVIL: RODOLFO ROSENDO DE CARVALHO

Carteira: PR-131371/D - Data de expedição: 29/04/2013

Desde 24/09/2024 - Carga horária: 1h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Para fins de: Direito

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 35850/2026, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 03/02/2026 15:24:43

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N.º 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3024218/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **GIOVANNI CARVALHO MARQUESI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIOVANNI CARVALHO MARQUESI**
Registro: **34538MG** RNP: **1700991973**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20221022813** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2022 Baixada em: 30/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **G5 - ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.** CPF/CNPJ: **31.783.431/0001-03**
Endereço do contratante: RODOVIA Coromandel a Patos de Minas Nº: SN
Complemento: KM 22 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: COROMANDEL UF: MG CEP: 38550000
Contrato: Celebrado em: 15/10/2021
Valor do contrato: R\$ 2.650.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA Coromandel a Patos de Minas Nº: SN
Complemento: KM 22 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: COROMANDEL UF: MG CEP: 38550000
Data de início: 15/10/2021 Conclusão efetiva: 30/11/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A. CPF/CNPJ: 31.783.431/0001-03

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 22 - Condução de serviço técnico 1000.00 metro; 7 - Condução de serviço técnico GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTECNICA > #3.2.1.4 - MISTA 61 - Fiscalização de serviço técnico 680.00 metro; 7 - Condução de serviço técnico GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 61 - Fiscalização de serviço técnico 35000.00 metro cúbico; 7 - Condução de serviço técnico AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 61 - Fiscalização de serviço técnico 35000.00 metro cúbico; 7 - Condução de serviço técnico TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 61 - Fiscalização de serviço técnico 1.50 quilômetro;**

Observações

Serviços de fiscalização e acompanhamento de obras civis, elétricas e eletromecânicas para a construção de Usinas Fotovoltaicas, bem como realizar os serviços de Engenharia de Certificação de projetos básicos, executivos, de fabricação de equipamentos e materiais, dentre outros projetos para o complexo fotovoltaico de Coromandel, composto por 2 UFVs totalizando 83,4 MWP de potência instalada, SEs, Coromandel 1, 2 e 3, LT 138kV e Rede de distribuição 13,8kV

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3024218/2023

27/06/2023, 16:55

CzZ1y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CzZ1y



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **G5 ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na Rua Nunes Machado, nº68, cj-709, CEP 80.250-000, Centro, Curitiba/PR, executou para a **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rodovia Coromandel a Patos de Minas, km 22, zona rural, CEP 38.550-000, Coromandel/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.783.431/0001-03, os serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação técnica e comercial dos empreendimentos **UFV Coromandel 1 e 2** com potência instalada de 83,4 MW, **Subestação Coletora Ufv Coromandel 1 e 2** com setores de 34,5 em cubículos blindados e 138 kV em pátio, **Subestação Coromandel 3 (CEMIG)** de 138 kV, adequação no vão 2K4 da **Subestação Coromandel 1, Linha de Transmissão** de 0,07 km em 138 kV, e **Linha de Distribuição** de 6,0 km em 13,8 kV, situados no município de Coromandel, estado de Minas Gerais.

Os serviços foram desenvolvidos sob Responsabilidade Técnica dos profissionais abaixo relacionados, tendo sido aceito e aprovado pela **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**:

- Engº Eletricista Cícero José Alberton CREA-PR nº PR-121428/D, RNP 1710275294;
- Engº Civil Giovanni Carvalho Marquesi CREA-PR nº PR-33873/D, RNP 1700991973.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS APROVEITAMENTOS

1.1 UFV COROMANDEL 1:

Potência instalada	83,4 MW
Módulos Fotovoltaicos	LONGi (LR5-72HBD-540M)
Quantidade de Módulos Fotovoltaicos	154.512
Trackers	SOLTEC SF-One
Quantidade de Trackers	1.366
Eletrocentros	SG6250HV-MV e SG3125HV-MV-30
Quantidade de Eletrocentros	10
Classe de tensão	34,5 / 0,6 kV
Área	150 ha

1.2 SE UFV COROMANDEL 1 e 2:

Classe de Tensão	138 / 34,5 kV
Potência de Transformação	70 MVA
Área	2.627,00 m²

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas





1.3 SE COROMANDEL 3 (CEMIG):

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Potência de Transformação	70 MVA
Área	3.672,00

1.4 Linha de Transmissão – 138 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Comprimento da Linha	0,07 km

1.5 Rede de Distribuição - 13,8 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>13,8 kV</u>
Comprimento da Linha	6,0 km

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os trabalhos desenvolvidos para os seis empreendimentos em questão, consistiram na prestação de serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação, desde suas fases de pré-contratação, implantação, montagem e comissionamento até as respectivas disponibilidades para geração comercial. O CAPEX total da obra é estimado em aproximadamente R\$ 280.000.000,00 (Duzentos e Oitenta Milhões de reais).

O quadro de colaboradores disponibilizados pela G5 Engenharia para o empreendimento compreendia:

- Em escritório:
 - Diretor do Contrato;
 - Especialistas técnicos civil;
 - Especialistas técnicos eletromecânico;
 - Gestão de documentos;
 - Gestão de contratações;
- Em obra:
 - Site Manager/Project Manager;
 - Eng. Civil;
 - Eng. Eletricista;
 - Eng. de Comissionamento;
 - Téc. Em Eletromecânica;
 - Téc. Civil;
 - Encarregado Administrativo;
 - Téc. de Segurança do Trabalho.

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



As seguintes atividades principais foram desenvolvidas pela G5 Engenharia durante a execução dos trabalhos:

▪ **Fase de Implantação:**

- Interface direta com a concessionária Cemig Distribuição, realizando a gestão da documentação necessária para o empreendimento, tais como: Reunião de acompanhamento mensal, interface com todas as áreas internas da Cemig para aprovação dos diferentes escopos do empreendimento, aprovação do sistema de SMF, acompanhamento na gestão sobre a base de dados e supervisor XOMINI – CONCERT, acompanhamento dos TAFs e elaboração do termo de incorporação de bens.
- Fiscalizar e acompanhar as obras civis, elétricas e eletromecânicas na construção das Usinas Fotovoltaicas, Subestação UFV Coromandel 1 e 2, Subestação Coromandel 3 (CEMIG), Linha de Transmissão 138 kV e Distribuição 13,8 kV;
- Monitorar o desempenho das empresas terceirizadas e subcontratadas pela CONTRATANTE, garantindo o cumprimento de normas ambientais e de segurança;
- Equalização técnica das propostas recebidas, com a emissão de relatório completo de equalização;
- Garantir a qualidade dos serviços e materiais empregados na construção conforme as boas práticas de Engenharia e normas técnicas associadas;
- Garantir o cumprimento e execução das atividades conforme as últimas revisões dos projetos;
- Efetuar o acompanhamento de cronogramas, identificando desvios e propondo ações para reestabelecimento dos prazos acordados em contrato;
- Fiscalizar e acompanhar a rede elétrica de média tensão para conexão da usina;
- Fiscalizar e aprovar as medições e planilhas de avanço das atividades de empresas terceiras;
- Reuniões de apresentação e discussão dos dados obtidos a partir das equalizações técnicas e comerciais realizadas junto à CONTRATANTE;
- Propor adequações e modificações no projeto ou atividade que se julguem mais adequadas, se necessário;

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023

11/08/2023, 14:53

Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.



- Garantir que os projetos sejam atualizados conforme correções realizadas durante a execução (As-built dos projetos);
- Efetuar a interface entre a sede da CONTRATANTE com a obra, realizando relatórios diários de obra, relatórios técnicos, atas de reuniões, identificação e proposta de solução para problemas de execução dos projetos, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Emitir quanto pertinente documento de não conformidade técnica junto aos EPCistas, copiando o cliente;
- Atuar preventivamente a eventuais problemas que possam vir a ocorrer, alertando com a antecedência necessária, mencionando os procedimentos a serem tomados para evitar possíveis falhas, problemas com qualidade, atrasos, acréscimo e custos, dentre outros;
- Acompanhar e validar os testes e comissionamento de todos os sistemas das usinas, realizando relatório de pendências e aprovação do termo de aceite das atividades, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Análise e gestão da documentação de segurança emitida pelos subcontratos e seus colaboradores.
- Elaboração do Cronograma Geral de atividades, consolidando os cronogramas elaborados pelos fornecedores e EPCistas – Master Plan.
- Elaboração do demonstrativo de avanço físico-financeiro mensal, através de Curvas S;
- Elaboração de EAP;
- Acompanhamento das atividades de meio ambiente e fundiário;
- Elaboração de relatórios semanais fotográficos utilizando drone para fotos aéreas;
- Apoio à gestão contratual que será exercida pelo Gerente de Campo da Contratante;



■ **Serviços Financeiros:**

- Gestão de custos, garantindo o controle dos boletins de medição a aprovação de pagamentos entre o contratante e contratados;
- Controle dos Pagamentos de Faturamento Direto: Controlar e acompanhar todo o fluxo de Notas Fiscais dos Contratados que tenham Faturamento Direto, desde a emissão, entrega, encaminhamento para pagamento e quitação das Notas Fiscais.

■ **Análise e Certificação do Projeto Executivo:**

- Análise e certificação do projeto executivo civil, incluindo a verificação de arranjos, desenhos de construção, memórias de cálculo e memoriais descritivos;
- Análise e certificação do projeto executivo eletromecânico, incluindo arranjos, diagramas unifilares e trifilares, desenhos de montagem, detalhes típicos, instruções de montagem, memórias de cálculo e relatórios específicos;
- Gestão de toda a documentação de Projeto Executivo, desde a emissão inicial, comentários, certificação e desenhos *as-built*;
- Gestão do cronograma de emissões da projetista;

■ **Engenharia de Certificação e Integração:**

- Recebimento, controle e acompanhamento de toda a documentação técnica de engenharia executiva emitida pelos fabricantes, desde sua emissão inicial, até a entrega dos *as-built* (após TAF) e data books;
- Análise e certificação da documentação executiva emitida pelos fabricantes, de forma a assegurar que os equipamentos e sistemas estão sendo projetados e fornecidos de forma completa, atendendo ao escopo de fornecimento definido em contrato, além do atendimento às normas e requisitos técnicos das entidades regulatórias setoriais;
- Verificação do atendimento aos termos de referência oriundos do projeto;
- Verificação da compatibilidade funcional entre equipamentos, sistemas eletromecânicos e sistemas de automação, controle e proteção;

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



- Compatibilização da arquitetura dos sistemas de automação, proteção e telecomunicações;
- Verificação e compatibilização dos diagramas funcionais e lógicos dos sistemas elétricos, automação, controle e proteção;
- **Acompanhamento e Gerenciamento das Obras Civas.**
 - Certificação da realização das obras conforme critérios de projeto aprovados;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Acompanhamento do cronograma de implantação;
 - Gestão sobre a qualidade dos insumos e serviços realizados;
- **Acompanhamento e Gerenciamento do Fornecimento Eletromecânico**
 - Certificação das etapas de projeto e fabricação e consonância com os critérios e especificações técnicas aprovadas;
 - Participação nos Testes de Aceitação em Fábrica (TAF) para os equipamentos e sistemas eletromecânicos principais;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Engenharia de integração entre disciplinas técnicas de modo a garantir a perfeita funcionalidade dos equipamentos e sistemas, alocados em suas respectivas estruturas civis;
 - Acompanhamento e fiscalização das atividades de montagem eletromecânica, comissionamento e energização.
- **Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção** das usinas;
 - Planejamento das fases construtivas da usina, contemplando metodologia das escavações, aterros, de camadas de concretagem.
 - Planejamento dos prazos de fabricação, fornecimento, montagem e comissionamento dos equipamentos associados à usina hidrelétrica.
 - Elaboração dos cronogramas de implantação integrado entre as obras civis e eletromecânicas.
 - Elaboração de orçamento executivo completo, das obras civis e dos equipamentos elétricos e mecânicos, necessários para a completa implantação dos empreendimentos.
 - Elaboração do fluxo de desembolso para a implantação dos empreendimentos.
 - Acompanhamento e atualização permanente do planejado x realizado.
 - Emissão de relatórios de acompanhamento mensais para constatar os avanços relativos à: projeto executivo, contratações, obras civis, fornecimento eletromecânico, montagem e comissionamento.



- **Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção das usinas;**
 - Acompanhar os testes de comissionamento e fazer a análise dos seus resultados;
 - Analisar os relatórios dos testes de comissionamento elaborados pelos EPCistas;
 - Assessorar o Contratante na verificação do cumprimento dos procedimentos, pelos EPCistas, dos prazos e formalidades regulamentares para início de operação em testes e início de operação comercial conforme procedimentos definidos pelo órgão regulador brasileiro;
 - Acompanhar os ensaios e testes finais de comissionamento para liberação dos equipamentos e sistemas para a fase de operação comercial;
 - Acompanhar a relação de pendências de comissionamento;

- **Gestão do DATA BOOK;**
 - Recebimento dos Termos de Garantia, Manuais de operação e Manutenção a serem fornecidos pelos EPCistas contratados, associados a obras e instalações eletromecânicas;
 - Acompanhar a entrega de todos os manuais dos equipamentos eletromecânicos.

- **Elaboração de Projeto Básico da UFV:**
 - Drenagem Superficial e Passagem Molhada;
 - Projeto de Terraplanagem;
 - Acessos e Geometria;

3. PRINCIPAIS GRANDEZAS DO PROJETO

Os itens abaixo retratam as principais grandezas do empreendimento, cujos serviços foram realizados pela G5 Engenharia, amparados pelas terminologias definidas pelo sistema CREA / CONFEA, tal como Anotação de Responsabilidade Técnica emitida:

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023
11/08/2023, 14:53
Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



COROMANDEL

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
22 - Condução de serviço técnico > CONTROLE E AUTOMAÇÃO > SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS > #13.7.1 - DE MÁQUINAS DE OPERAÇÃO AUTÔNOMA	1,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	25.000,00	m²
12 - Como construído - "As built" (Projeto) > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV	120,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA	61,86	mva
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO	61,86	mw
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	81,11	mw
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	62,50	mva
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	28.750,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	124.542,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	50.000,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR	1,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	130,00	un

4. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços acima relacionados foram realizados entre 15 outubro de 2021 e 30 de novembro de 2022.

5. VALOR DO CONTRATO

O valor global do foi **R\$ 2.650.000,00 (dois milhões e seiscentos e cinquenta mil reais)**.

Declaramos que os serviços realizados foram desenvolvidos completamente e a contento, atendendo todos os aspectos solicitados, com qualidade, pontualidade e profissionalismo.

Sem outro particular, outorgamos o presente Atestado Técnico para a empresa **G5 ENGENHARIA**, para os fins que esta considere pertinente.

Curitiba, 23 de junho de 2023.

Nome: Pedro Luis Del Monaco de Paula Santos
Cargo: Diretor
CPF: 335.190.508-46
CNPJ: 31.783.431/0001-03

8

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023

11/08/2023, 14:53

Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/DDA8-A2C4-8FF1-3105> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: DDA8-A2C4-8FF1-3105



Hash do Documento

N1J 8BQPVNU06I2/dvNEtj wEpRHZDFTF ezCB37WE/yy4=

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/06/2023 é(são) :

- ☒ Pedro Luis del Mônaco de Paula Santos (Signatário) -
335.190.508-46 em 27/06/2023 12:04 UTC-03:00
Nome no certificado: Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos
Tipo: Certificado Digital
- ☒ Daniel Yoshio Shinohara (Signatário) - 296.237.928-16 em
27/06/2023 12:00 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024218/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024218/2023

11/08/2023, 14:53

Chave de Impressão: CzZ1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 133989/2025

Validade: 31/03/2026

Nome civil:
GIOVANNI CARVALHO MARQUESI

CPF:
838.915.369-68

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-33873/D

Documento de Identidade:
3.454.680-0

Registro Nacional:
1700991973

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
07/04/1999

Filiação:
PAI: LUIZ CARLOS MARQUESI
MÃE: JANE CARVALHO MARQUESI

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com a anuidade do exercício 2025.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Data da anotação do título profissional: 21/03/2000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Data da Colação de Grau: 06/04/1999 - Diplomação: 06/04/1999

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05567889000107

Desde: 29/04/2003 Carga Horária: 8h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 328402/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 03/12/2025 09:41:38

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 02/06/1960, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 011.941/D de 25/08/82, portador da Carteira de Identidade RG nº 875.431-4/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 504.655.209-44, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Ernani Santiago de Oliveira, 371 – apto. 1202 – Centro Cívico – CEP 80.530-130,

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/05/1976, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 033.873/D de 07/04/99, portador da Carteira de Identidade RG nº 3.454.680-0/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 838.915.369-68, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Tv Percy Withers, 104 – apto. 1101 – Água Verde – CEP 80240-190;

WILSON SOARES JUNIOR, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30/03/1977, natural de São Paulo–SP, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Marechal Mallet, 740, apto 503 – Ahú – CEP 80540-230, inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, sob nº PR-62358/D de 14/03/2001, portador da Cédula de Identidade RG nº 6.268.408-9/SSP-PR, inscrito no CPF sob nº 028.428.779-26.

CICERO JOSE ALBERTON, brasileiro, Engenheiro Eletricista registrado junto ao CREA/PR sob o nº 121428/D de 05/12/2011, casado pelo regime de comunhão parcial de bens em data de 08/02/2014, nascido em 27/02/1988, inscrito no CPF/MF sob nº. 057.959.379-75, portador da carteira de identidade RG nº. 7.846.764-9/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Paulo Martins 353, Ed. Oasis, apto 101, Mercês, Curitiba/Pr;

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO, Colombiano, naturalizado Brasileiro, Engenheiro Civil, registrado junto ao CREA/PR sob o nº 159921/D de 27/03/2017, solteiro, nascido em 19/02/1963, inscrito no CPF/MF sob nº. 146.604.348-26, portador da carteira de identidade RG nº. 13.578.532-6/SSP-PR emitida em 15/06/2012, residente e domiciliado na Rua Emilio Cornelsen, 448, apto 1501, Ahú, CEP 80.540-220 Curitiba/Pr;

Os únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada denominada **G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na Rua Nunes Machado, nº 68, Escritório 710, 7º andar, Centro, Curitiba/PR, CEP 80.250-000, tendo seu Contrato Social e suas 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª e 10ª Alterações Contratuais devidamente arquivadas no 2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos e de Pessoas Jurídicas de Curitiba/PR, sob o nº 8776 do Livro A-5, nas datas de 20/03/2003, 23/10/2003, 15/06/2004, 05/12/2005, 12/03/2008, 01/03/2016, 10/11/2017, 16/05/2018, 11/04/2019, 11/10/2019 e 16/12/2020, e a 11ª Alteração arquivada na Junta

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

Comercial do Estado do Paraná – JUCEPAR, sob o NIRE nº 41209710326, em 18/12/2023, resolvem, de comum acordo, **ALTERAR** o Contrato Social da sociedade, conforme as cláusulas e condições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA CRIAÇÃO DE FILIAL: Fica criada uma filial da sociedade no seguinte endereço: Rua Rio Grande do Norte, nº 1436, sala 305 – Bairro Savassi – Município de Belo Horizonte – MG – CEP 30130-138, com o mesmo objeto social da matriz, ou seja: *prestação de serviços em gerenciamento e consultoria técnica em engenharia civil e elétrica; engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres; execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e outras obras semelhantes, inclusive sondagens, perfuração de poços, escavação, drenagem, irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos; elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos, projetos executivos para trabalhos de engenharia; escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres; acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo; e aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.*

CLÁUSULA SEGUNDA: DA RATIFICAÇÃO: Permanecem inalteradas e em pleno vigor todas as demais cláusulas do contrato social, não expressamente modificadas por esta alteração.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA CONSOLIDAÇÃO: Face às modificações ora realizadas, os sócios resolvem, de comum acordo, consolidar o contrato social com suas alterações, nos termos das cláusulas acima.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 02/06/1960, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 011.941/D de 25/08/82, portador da Carteira de Identidade RG nº 875.431-4/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 504.655.209-44, residente

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Ernani Santiago de Oliveira, 371 – apto. 1202 – Centro Cívico – CEP 80.530-130;

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/05/1976, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 033.873/D de 07/04/99, portador da Carteira de Identidade RG nº 3.454.680-0/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 838.915.369-68, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Tv Percy Withers, 104 – apto. 1101 – Água Verde – CEP 80240-190;

WILSON SOARES JUNIOR, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30/03/1977, natural de São Paulo–SP, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Marechal Mallet, 740, apto 503 – Ahú – CEP 80540-230, inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, sob nº PR-62358/D de 14/03/2001, portador da Cédula de Identidade RG nº 6.268.408-9/SSP-PR, inscrito no CPF sob nº 028.428.779-26.

CICERO JOSE ALBERTON, brasileiro, Engenheiro Eletricista registrado junto ao CREA/PR sob o nº 121428/D de 05/12/2011, casado pelo regime de comunhão parcial de bens em data de 08/02/2014, nascido em 27/02/1988, inscrito no CPF/MF sob nº. 057.959.379-75, portador da carteira de identidade RG nº. 7.846.764-9/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Paulo Martins 353, Ed. Oasis, apto 101, Mercês, Curitiba/Pr.

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO, Colombiano, naturalizado Brasileiro, Engenheiro Civil, registrado junto ao CREA/PR sob o nº 159921/D de 27/03/2017, solteiro, nascido em 19/02/1963, inscrito no CPF/MF sob nº. 146.604.348-26, portador da carteira de identidade RG nº. 13.578.532-6/SSP-PR emitida em 15/06/2012, residente e domiciliado na Rua Emilio Cornelsen, 448, apto 1501, Ahú, CEP 80.540-220 Curitiba/Pr;

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob a denominação social de **G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA** e tem sua sede e domicílio na Rua Nunes Machado, nº 68, Escritório 710, 7º Andar, Centro, Curitiba – Paraná, CEP: 80.250-000, e uma filial na Rua Rio Grande do Norte, nº 1436, sala 305, Bairro Savassi, Município de Belo Horizonte, CEP 30130-138, Minas Gerais, ficando eleito o foro desta Comarca para qualquer ação fundada na presente consolidação. (Art. 997, II, CC/2002).

CLÁUSULA SEGUNDA: O objeto social da matriz e filial, é a prestação de serviços de gerenciamento e consultoria técnica em Engenharia Civil e Elétrica; Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres; Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos; Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia; Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres; Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo; e Aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.

CLÁUSULA TERCEIRA: O Capital Social é de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) dividido em 2.200.000 (dois milhões e duzentos mil) quotas sociais no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, inteiramente realizado e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR R\$	%
JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE	506.000	506.000,00	23,00
GIOVANNI CARVALHO MARQUESI	572.000	572.000,00	26,00
WILSON SOARES JUNIOR	506.000	506.000,00	23,00
CICERO JOSE ALBERTON	110.000	110.000,00	5,00
VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO	506.000	506.000,00	23,00
TOTAIS	2.200.000	2.200.000,00	100%

(art. 997, III, CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).

CLÁUSULA QUARTA: O início das atividades foi na data de 20/03/2003 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado. (Art. 997, II, CC/2002).

CLÁUSULA QUINTA: As quotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser transferidas ou alienadas a qualquer título a terceiros, sem o consentimento unânime dos sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, cabendo a estes o direito de preferência e decurso de prazo de 60 (sessenta) dias, mediante notificação prévia. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da sociedade caberá aos sócios **JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, GIOVANNI CARVALHO MARQUESI e WILSON SOARES JUNIOR** os quais assinam individualmente e terão direito a uma retirada mensal de pró-

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

labore com poderes e atribuições de sócios administradores, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, IV; 1013, 1.015, 1.064, CC/2002). Aos sócios administradores competem a representação ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente da sociedade.

Parágrafo Único: As deliberações sociais, ainda que impliquem em alteração contratual, deverão ser tomadas por deliberação do sócio ou sócios que representem, no mínimo, 3/4 (três quartos) do Capital Social.

CLÁUSULA OITAVA: A responsabilidade técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, pela execução dos serviços profissionais prestados pela sociedade, de acordo com os objetivos sociais, estará a cargo dos sócios **JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, WILSON SOARES JUNIOR, CICERO JOSE ALBERTON e VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO.**

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de suas administrações, procedendo a elaboração do inventário, o balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002)

Parágrafo Único: A sociedade poderá também distribuir lucros apurados em balancetes intermediários, podendo ser mensal, trimestral ou semestral.

CLÁUSULA DÉCIMA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou dos sócios remanescentes, os valores de seus haveres serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime, falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou conta a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (art. 1.011 § 1º, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o Foro da Comarca de Curitiba – PR, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento e ficam assim consolidadas as cláusulas em vigor do Contrato Social de n.º 8776 de 20/03/2003 e alterações posteriores.

E, por assim estarem justos e contratados, lavram, datam e assim o presente instrumento em três vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas a tudo presente, para que surta os efeitos a que se dispõe.

Curitiba, 19 de maio de 2025.

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI

WILSON SOARES JUNIOR

CICERO JOSE ALBERTON

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO

Fernando Muniz Santos
OAB/PR nº 22.384



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02842877926	WILSON SOARES JUNIOR
05795937975	CICERO JOSE ALBERTON
14660434826	VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO
50465520944	JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE
77935110930	FERNANDO MUNIZ SANTOS
83891536968	GIOVANNI CARVALHO MARQUESI



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2025 15:20 SOB N° 20252470761.
PROTOCOLO: 252470761 DE 23/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12508548790. CNPJ DA SEDE: 05567889000107.
NIRE: 41209710326. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/05/2025.
G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250003853

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL MANOEL SILVEIRA LINHARES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL MANOEL SILVEIRA LINHARES**

Registro: **PR-95683/D**

RNP: **1705653340**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720252141320** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 04/06/2025 Baixada em: 04/06/2025 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **REDRAM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**

Contratante: **TERMINAL PORTUÁRIO DE PARACAS S.A** CPF: **205.629.163-60**

Rua: **AV. BENAVIDES 1944** Nº: **503**

Complemento: - Bairro: **MIRAFLORES**

Cidade: UF: CEP:

Contrato: **BD3248** celebrado em **05/02/2018** Vinculado a ART: **1720221609125**

Valor do contrato: **R\$ 420.824.580,00** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) estrangeira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **PROVINCIA DE PISCO** Nº: **S/N**

Complemento: - Bairro: **DEPARTAMENTO DE ICA - PERU**

Cidade:

UF:

CEP:

Coordenadas Geográficas: **-13,808584 x -76,294081**

Data de início: **15/06/2018** Conclusão efetiva: **31/08/2020**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **TERMINAL PORTUÁRIO DE PARACAS S.A**

CNPJ: **205.629.163-60**

Atividade Técnica: **1- Execução de obra de portos e marinas obras de infraestrutura marítima, 700 METRO; 2- Execução de obra de edificação em materiais mistos, 14249,5 M2; 3- Execução de obra de estrutura de concreto armado, 9490,44 M3; 4- Execução de obra de portos e marinas obras especiais de portos marítimos, 86 M3; 5- Execução de obra de portos e marinas obras de infraestrutura marítima, 30607,76 M3; 6- Execução de obra de pavimentação, 44526,75 M3; 7- Execução de obra de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos, 13905,64 M3; 8- Execução de obra de estrutura metálica para edificação, 356207,34 KG; 9- Execução de obra de fundações profundas em estacas metálicas, 4742,55 METRO; 10- Execução de obra de desmonte de rochas sem uso de explosivos, 470057,25 M3; 11- Execução de obra de volume/área de escavação - terraplenagem, 542680,83 M3; 12- Execução de obra de base e sub-base para rodovias, 75773,16 M3; 13- Execução de obra de proteção de encostas por geossintéticos, 50328 M2; 14- Execução de obra de sistema de água potável, 3295,28 METRO; 15- Execução de obra de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio, 4312,43 METRO**

Observações:

Valor do Contrato USD 131,176,734.73 (ago/20-dolar 5.403). Construção de 700,00 m de pier, armazéns, oficinas.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 161 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250003853/2025

17/06/2025 16:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 1 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250003853

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 2 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 1

*Eu, abaixo assinado, tradutor Público e Intérprete Juramentado em exercício nesta cidade e estado do Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil, matrícula jucerja nº 243, CPF/MF: 297096447-34, com fé pública em todo o território nacional, devidamente nomeado pelo Exmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro, CERTIFICO que me foi apresentado um documento exarado em **ESPAÑHOL**, afim de traduzi-lo para o **PORTUGUÊS**, o que, em função de meu cargo, cumpro como segue:-----*

----- **T R A D U Ç Ã O: Nº 32537/2021** -----

[Consta logo: Terminal Portuario Paracas S.A.]-----

[Consta logo: Royal HaskoningDHV]-----

[Consta logo: CCPSM]-----

----- **CERTIFICADO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS** -----

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DO CAIS COM COMPRIMENTO DE 700,00 METROS E 720 ESTACAS, 13.10 HECTARES DE PAVIMENTO DE CONCRETO. INFRAESTRUTURA DE REDES DE ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, SISTEMA DE ÁGUA

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 2

CONTRA INCÊNDIO, SISTEMA DE ESGOTO E ÁGUAS RECICLADA, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS, ESGOTO E INSTALAÇÃO DE PLANTA DE DESSANILIZAÇÃO REVERSA. REMODELAÇÃO DOS EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS, ALFANDEGÁRIOS E ENAPU, CONSTRUÇÃO DA OFICINA DE MANUTENÇÃO, LAJE DE LAVAGEM DE EQUIPAMENTOS (RTG), EDIFÍCIO DE OPERAÇÕES, ARMAZENAGEM DE GRÃOS E ARMAZÉM CFS NO TERMINAL PORTUÁRIO DE PARACAS - LOCALIZADO NA PROVÍNCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - PERU. -----

Certificamos para os devidos fins que o consórcio com uma finalidade específica, **CCPSM - "CONSORCIO CONSTRUCTOR DEL PUERTO SAN MARTÍN"**, pessoa jurídica privada registrada na RUC nº 20602313264, com sede em Puerto General San Martín - Paracas - Pisco - Ica- Peru, formada pelas empresas **REDRAM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA** - Filial Peru, com RUC nº 20601650470, com endereço na Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, escritório nº 1101, Distrito de San Isidro, Província e Departamento de Lima - Peru e em **Brasil REDRAM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **76.444.751/0001-69**, com sede na Rua Recife 66, Curitiba, Paraná, com

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 3

33,40% de participação, **TUCUMANN ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA** - Filial Peru, com RUC nº 20601700051, domiciliado na Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, escritório nº 1101, Distrito de San Isidro, Província e Departamento de Lima - Peru e no Brasil **TUCUMANN ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, pessoa jurídica privada, inscrita no CNPJ / MF com o número **81.750.697/0001-10**, com sede na Avenida Três Mariás, 868 - São Braz - Curitiba - Paraná, com 33,30% de participação e **MOTA - ENGIL PERU S.A.**, sociedade constituída segundo as leis da República do Peru, registrada no Certificado Eletrônico nº 11101114 do Registro de Pessoas Jurídicas do Cartório de Registro de Lima e Callo, com RUC nº 201000455517 e domiciliada na Av. Nicolás Ayllon nº 2634 - Ate - Lima - Peru, com 33,00% de participação no referido Consórcio. E por outro lado a empresa **TERMINAL PORTUARIO PARACAS S.A. - TPP**, sociedade constituída segundo as leis da República do Peru, inscrita no Registro de Pessoas Jurídicas do Cartório de Registro de Lima e Callo, com o RUC nº 20562916360 e domiciliada na Av. Benavides nº 1944 - Int 503 - Miraflores - Lima - Peru, nos termos do Projeto Especificado, Contrato de Obras

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 - Centro, Rio de Janeiro - RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 4

Civis que inclui Serviços de Modernização das Instalações existentes através da Construção do Caís com 700,00 metros de comprimento e 720 estacas, 13,10 Hectares de Pavimento de Concreto. Infraestrutura para Redes de Energia de Baixa e Média Tensão, Sistema de Água Potável, Sistema de Água de Contra Incêndio, Sistema de Rede de ESGoto e Água Reciclada, Estações de Tratamento de Efluentes e Planta de Dessanilização. Remodelação dos Edifícios Administrativos, Alfandegários e ENAPU, Oficina de Manutenção, Laje para lavagem de Equipamentos (RTG), Edifício de Operações, Armazéns de Grãos e Armazéns CFS no Terminal Portuário de Paracas - Localizado na Província de Pisco - Departamento de Ica - Peru. Os itens listados a seguir foram executados de acordo com o Contrato firmado em fevereiro de 2018 e a Ordem de Início de 15/06/2018 - período de execução 15/06/18 - 31/08/20 - Ata de Aceitação Final em 09/02/2021 - Valor do contrato USD 131.176.734,73.-----

Os serviços foram realizados com o Terminal Portuário de Paracas em operação e estão listados a seguir com suas respectivas descrições, unidades e quantidades de

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 5

execução:-----

NOME DO PROJETO: **C1 - OBRAS CIVIS TERMINAL PORTUÁRIO**

PARACAS S.A - TPP-----

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: **PUNTA PEJERREY CARRETERA PISCO -**

PARACAS KM 39-----

CÓDIGO/Nº. DO CONTRATO: **BE2215/C1**-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ITENS GERAIS		
1.1	REQUISITOS CONTRATUAIS		
1.1.1	Garantia de boa execução	vb	1,00
1.1.2	Seguro de responsabilidade civil	vb	1,00
1.1.3	Seguro de responsabilidade civil privada	vb	1,00
2	PROJETO CONTRATADO		
2.1	ITENS A SEREM PROJETADOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
2.1.1	Projeto da planta de dessalinização	unid	1,00
2.1.2	Projeto da estação de tratamento de esgoto	unid	1,00
2.1.3	Projeto do sistema de controle de água potável	unid	1,00
2.1.4	Projeto de pinagem de estaca na rocha	unid	1,00
2.1.5	Projeto do pavimento de concreto	unid	1,00
2.1.6	Projeto de obras marítimas (vários)	unid	1,00
2.1.7	Projeto de obras de terra (vários)	unid	1,00
2.2	ORDEM DE VARIAÇÃO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 6

2.2.1	Elaboração do arquivo técnico e projeto de detalhamento de um emissário submarino de pequeno diâmetro para descarga subaquática de água mista do terminal portuário de Paracas. As entregas devem ser acordadas com a ECSA e incluir tudo o que a ECSA precisa para seus pronunciamentos subsequentes, a fim de evitar mudanças no escopo e novas solicitações a posteriori.	glb	1,00
3	DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO		
3.1	EDIFICAÇÕES		
3.1.1	Ed-08 Cabine de Controle de Veículos	m3	31,71
3.1.2	Ed-10, Edifício de segurança e equipamento de combate a incêndio em garagem	m3	134,18
3.1.3	Ed-11 Armazém de Cargas Perigosas	m3	103,12
3.1.4	Ed-13 Escritório de serviço de carga	m3	124,83
3.1.5	Ed-14 módulo de banheiros, públicos C	m3	46,85
3.1.6	Ed-15 Armazém N°3	m3	1.566,67
3.1.7	Ed-20 Fossas sépticas C	m3	177,55
3.1.8	Ed-21 Alojamento Para o Pessoal de Montagem de Equipamentos	m3	120,19
3.1.9	Ed-22 Estação de Bombeamento de Água Salgada	m3	197,09
3.1.10	Ed-23 Fossas sépticas A	m3	16,96
3.1.11	Ed-24 Caixa de Força	m3	213,89
3.1.12	Ed-25 Refeitório N° 1 E N° 2	m3	115,92
3.1.13	Ed-27 Edifício Maestranza	m3	127,96
3.1.14	Ed-28 Galpão	m3	44,62
3.1.15	Ed-29 Tanque de Combustível	m3	25,61
3.1.16	Ed-30 Oficina de Trabalhos Marítimos	m3	45,09
3.1.17	Ed-31 Paio de Lubrificantes	m3	45,09
3.1.18	Ed-32 Escritório módulo típico A	m3	47,86

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 7

3.1.19	Ed-33 Banheiro Área de Manutenção	m3	48,42
3.1.20	Ed-34 Escritório Típico de Agência Marítima	m3	45,07
3.1.21	Ed-35 Módulo de banheiro, públicos B	m3	46,85
3.1.22	Ed-36 Módulo de Abastecimento de Combustível	m3	98,03
3.1.23	Ed-37 Caixa para quadro de distribuição elétrica nº3	m3	1,47
3.1.24	Ed-38 Subestação Elétrica Nº2	m3	38,93
3.1.25	Ed-55 Fossas Sépticas B	m3	16,99
3.1.26	Ed-56 Escritório Típico de Agência Marítima B	m3	45,06
3.1.27	Ed-57 Torre De Vigilância A	m3	4,21
3.1.28	Ed-58 Torre De Vigilância B	m3	4,21
3.1.29	Ed-59 Módulo de banheiro público A	m3	46,84
3.1.30	Ed-60 Escritório e Oficina de Manutenção	m3	139,79
3.1.31	Ed-61 Garagem	m3	40,38
3.1.32	Ed-62 Armazém de Material Anexo	m3	78,17
3.1.33	Ed-63 Subestação Elétrica Nº1	m3	38,83
3.1.34	Ed-65 Escritório Módulo Típico B	m3	47,86
3.1.35	Ed-66 Estrutura para lavagem e lubrificação	m3	127,88
3.1.36	Ed-67 Escritório Módulo Típico C	m3	47,86
3.1.37	Ed-68 Armazém de material	m3	241,66
3.1.38	Ed-69 Guarita de controle	m3	6,16
3.1.39	Ed-74 Torre de Iluminação Marítima anterior	m3	4,91
3.1.40	Ed-78 Caixa para painel elétrico nº2	m3	1,47
3.1.41	Ed-80 subestação elétrica de tomadas para contêiner refrigerado	m3	41,40
3.1.42	Ed-81 Casa De Controle de Saída Para Contêineres Refrigerados	m3	3,78

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 8

3.1.43	Ed-82 Casa De Controle de Saída Para Contêineres Refrigerados	m3	3,78
3.1.44	Ed-83 Casa De Controle de Saída Para Contêineres Refrigerados	m3	3,78
3.1.45	Ed-84 Casa De Controle de Saída Para Contêineres Refrigerados	m3	3,78
3.1.46	Ed-85 Casa De Controle de Saída Para Contêineres Refrigerados	m3	3,78
3.1.47	Ed-86 Casa De Controle de Saída Para Contêineres Refrigerados	m3	3,78
3.1.48	Ed-87 Caixa do Sistema de Proteção Catódica Cais A	m3	3,90
3.1.49	Ed-88 Caixa do Sistema de Proteção Catódica Cais B	m3	3,90
3.1.50	Ed-89 Observatório	m3	4,21
3.1.51	Ed-90 Cais (Berços 1,2,3,4)	m3	6.614,24
3.1.52	Círculo de Concreto	m3	35,34
3.1.53	Pátios De Armazenamento (Asfalto)	m3	5.058,81
3.1.54	Caixas de concreto	m3	598,72
3.1.55	Postes (Sapatas De Concreto)	m3	645,24
3.1.56	Relocação de Gruta	VB	1,00
3.1.57	Ed-02 Armazém Nº02	m3	1.579,77
3.1.58	Demolição de lajes hexagonais (verba provisória)	peça	5.328,00
3.2	REMOÇÃO E ELIMINAÇÃO FORA DO LOCAL		
3.2.1	Cortar as estacas existentes no cais	unid	936,00
3.2.2	Cabeços de amarre	peça	24,00
3.2.3	Postes de iluminação (Unidades)	m3	69,00
3.2.4	Cerca metálica	m	955,07
3.2.5	Tirantes de cais existentes	peça	161,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 9

3.3	ELIMINAÇÃO DE ESCOMBROS DE DEMOLIÇÃO		
3.3.1	ELIMINAÇÃO DE CONCRETO ETC.		
3.3.1.1	Pagamento pelo uso de bota fora de material de concreto	ton	31.540,16
3.3.1.2	Transporte de eliminação de material de concreto d <1km	ton-km	57.998,81
3.3.1.3	Transporte de eliminação de material de concreto d >1km	ton-km	1.072.365,44
3.3.2	ELIMINAÇÃO DE MATERIAL DE AMIANTO, ETERNIT, ETC		
3.3.2.1	Pagamento pelo uso do amianto e dos aterros sanitários eternit	ton	169,16
3.3.2.2	Transporte de eliminação de material de amianto e eternit d<1km	ton-km	169,16
3.3.2.3	Transporte de eliminação de material de amianto e eternit d> 1km	ton-km	15.630,38
3.3.3	ELIMINAÇÃO DE MATERIAL METÁLICO		
3.3.3.1	Pagamento pelo uso de bota fora de material metálico	ton	1.590,35
3.3.3.2	Transporte de eliminação de material metálico d <1km	ton-km	1.590,35
3.3.3.3	Transporte de eliminação de material metálico d> 1km	ton-km	56.457,43
3.3.4	ELIMINAÇÃO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO		
3.3.4.1	Pagamento pela utilização de bota fora de material de pavimentação asfáltica	ton	15.177,16
3.3.4.2	Transporte de eliminação de material asfáltico d <1km	ton-km	15.177,16
3.3.4.3	Transporte de eliminação de material asfáltico d> 1km	ton-km	516.023,44
3.4	ORDEM DE VARIAÇÃO		
3.4.1	ORDEM DE VARIAÇÃO # 2 - REMOÇÃO E ELIMINAÇÃO FORA DA OBRA		
3.4.1.1	Tratamento e disposição final de efluentes perigosos	ton	9,34
3.4.1.2	Limpeza - higienizando 02 tanques estacionários de 07 metros de diâmetro cada	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 10

3.4.2	ORDEM DE VARIAÇÃO # 4 - DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO		
3.4.2.1	Demolição de blocos de concreto deixados pela BPO e descarte externo	glb	1,00
3.4.3	PEDIDO DE VARIAÇÃO # 6 - DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO		
3.4.3.1	REMOÇÃO E DESCARTE DE VÁRIOS MATERIAIS DOS ARMAZÉNS # 2 E # 3		
3.4.3.1.1	Retirada e transporte de resíduos perigosos e não perigosos	viagem	2,00
3.4.3.1.2	Tratamento e disposição final de resíduos sólidos não perigosos	ton	1,98
3.4.3.1.3	Tratamento e disposição final de resíduos sólidos perigosos	ton	3,00
3.4.3.2	FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO E POR EM FUNCIONAMENTO DE 2 TANQUES COLETORES DE 5.000 LTS		
3.4.3.2.1	Tanque Coletor 5.000 lts	unid	2,00
3.4.3.2.2	Acessórios diversos	glb	1,00
3.4.3.2.3	Tubos de PVC	m	25,00
3.4.3.2.4	Instalação do tanque de coletor	unid	2,00
3.4.4	ORDEM DE VARIAÇÃO # 7 - DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO		
3.4.4.1	REMOÇÃO E ELIMINAÇÃO FORA DA OBRA		
3.4.4.2	Limpeza e sucção de resíduos (diesel e outros) em 03 tanques.	unid	1,00
3.4.4.3	Medição e controle de emissões de gases	unid	3,00
3.4.4.4	Transporte de resíduos (óleo diesel e outros) em 03 tanques para aterro de segurança	viagem	1,00
3.4.4.5	Tratamento e destinação final de resíduos sólidos perigosos (diesel e outros)	ton	2,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 11

3.4.5	ORDEM DE VARIAÇÃO Nº 8 - DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO		
3.4.5.1	Demolição de escada	m3	9,44
3.4.5.2	Demolição de meio fio	m3	8,08
3.4.5.3	Demolição de caixa de concreto	m3	48,66
3.4.5.4	Demolição de muro de blocos	m3	14,11
4	TERRAPLENAGEM		
4.1	CAIS		
4.1.1	CORTE DE ESCAVAÇÃO NO SOLO DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO (O MONTANTE PARA A FUNDAÇÃO DO EDIFÍCIO ESTÁ INCLUÍDO NA LISTA DE QUANTIDADES DO EDIFÍCIO)		
4.1.1.1	ÁREA 1A ATÉ O NÍVEL INFERIOR DA BASE DO PAVIMENTO		
4.1.1.1.1	Escavação em rocha	m3	62.672,25
4.1.1.2	ÁREA 1B PARA O NÍVEL INFERIOR DA SUBBASE DO PAVIMENTO		
4.1.1.2.1	Escavação em solo	m3	7.817,65
4.1.1.2.2	Escavação rocha	m3	148.535,31
4.1.1.3	ÁREA 1C ATÉ O NÍVEL INFERIOR DA SUBBASE DO PAVIMENTO		
4.1.1.3.1	Escavação em rocha	m3	19.652,73
4.1.1.4	ÁREA 1D ATÉ NMBSO + 14,0M		
4.1.1.4.1	Escavação em solo	m3	30,01
4.1.1.4.2	Escavação rocha	m3	170,08
4.1.1.5	ÁREA 1E ATÉ NMBSO + 35,0M		
4.1.1.5.1	Escavação em solo	m3	330,86
4.1.1.5.1	Escavação em rocha	m3	6.286,27
4.1.1.6	ÁREA 1F ATÉ O NÍVEL INDICADO NO PLANO 301 001		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 12

4.1.1.6.1	Escavação em solo	m3	1.048,97
4.1.1.6.2	Escavação em rocha	m3	5.944,20
4.2	ORDEM DE VARIAÇÃO # 5 - CORTE DE TERRA ESCAVAÇÃO DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO		
4.2.1	ÁREA 2A PARA NMBSO +5 Y + 10,0M		
4.2.1.1	Escavação em solo	m3	43.383,22
4.2.1.2	Escavação em rocha	m3	130.149,65
4.2.2	ÁREA 2B PARA NMBSO + 10,0M		
4.2.2.1	Escavação em solo	m3	10.099,64
4.2.2.2	Escavação em rocha	m3	30.298,91
4.3	ORDEM DE VARIAÇÃO # 9 - CORTE DE TERRA ESCAVAÇÃO DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO		
4.3.1	Escavação de Corte no Terreno dentro da área de concessão		
4.3.2	Escavação em terreno rochoso	m3	20.769,95
4.4	ATERRO PARA O TALUDE DO CAIS E CANTOS DO LADO NORTE E SUL		
4.4.1	FORNECIMENTO		
4.4.1.1	Extração de Material rochoso em talude	m3	457.635,94
4.4.1.2	Transporte de material rochoso em talude D <1 km	m3-km	457.635,94
4.4.2	INSTALAÇÃO		
4.4.2.1	Material rochoso em talude	m3	457.635,94
4.4.3	ORDEM DE VARIAÇÃO - Colchacreto		
4.4.3.1	Projeto de fornecimento e instalação de proteção de talude e fundo marinho com manta flexível - colchacreto. Preenchido com concreto com espessura = 20 cm.	m2	50.328,00
4.5	OUTROS		
4.5.1	ÁREA 1G ATÉ O NÍVEL + 5.00M		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 13

4.5.1.1	Escavação em solo	m3	11.394,48
4.5.1.2	Escavação em rocha	m3	45.577,90
4.5.1.3	Monitoramento de assentamento	unid	28,00
4.5.2	ATERRO 3B		
4.5.2.1	Processamento de material de aterro Área 3B	m3	1.817,10
4.5.2.2	Transporte de material de aterro d <1km	m3-km	1.817,10
4.5.2.3	Colocação de material de aterro	m3	1.817,10
4.5.3	ORDEM DE VARIAÇÃO - PRÉ-CARGA		
4.5.3.1	Carga e transporte de material para precarga de apoio para a área do pátio	m3	31.280,16
4.5.3.2	Estoque de material para precarga na área do pátio	m3	33.537,72
4.5.3.3	Monitoramento de assentamento	unid	3,63
4.5.3.4	Recarregamento e transporte na plataforma do pátio	m3	7.102,56
4.5.3.5	Carga e remoção de material de pré-carga do pátio para a área de estoque	m3	20.336,16
4.5.4	ORDEM DE VARIAÇÃO # 14 - DESFRAGMENTAÇÃO POR POSSÍVEL PRESENÇA DE ANTIGO MATERIAL DE DETONAÇÃO		
4.5.4.1	Caminhão Basculante	hm	4,34
4.5.4.2	Trator D8	hm	5,42
4.5.4.3	Escavadeira 336 DL	hm	6,24
4.5.4.4	Caminhão tanque	hm	7,82
4.5.4.5	Desfragmentação de rochas	m3	1.834,88
5	PAVIMENTOS		
5.1	PÁTIO DE CONTÊINERES E CARGA GERAL		
5.1.1	CONCRETO C32 / 40		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 14

5.1.1.1	Concreto C32 / 40 (com fibras de aço 30kg / cm3) / profundidade 330 mm - pavimento de concreto executado com pavimentadora de forma deslizante	m3	44.526,75
5.1.2	SUB-BASE TIPO I – CBR > 80% / PROFUNDIDADE 380 MM		
5.1.2.1	Processamento de material existente para sub-base	m3	51.559,94
5.1.2.2	Transporte de material de sub-base d <1km	m3-km	51.559,94
5.1.2.3	Colocação de material de sub-base e=380 mm	m3	51.559,94
5.2	CALÇADAS		
5.2.1	SUB-BASE TIPO I - CBR> 80% / PROFUNDIDADE 250 MM		
5.2.1.1	Transporte de material de sub-base d <1km	m3-km	218,69
5.2.1.2	Colocação do material da sub-base e=250 mm	m3	273,80
5.2.1.3	Concreto fc 210 / espessura 100mm	m3	200,87
5.2.1.4	Forma até h = 20cm	m2	101,77
5.3	ZONA 13		
5.3.1	SUB-BASE TIPO I - CBR> 80% / PROFUNDIDADE 400MM		
5.3.1.1	Processamento de material existente para sub-base	m3	4.804,90
5.3.2	ORDEM DE VARIAÇÃO - ÁREA 1B-02		
5.3.2.1	MATERIAL CASCALHO ARENOSO SILTOSO		
5.3.2.1.1	Processamento de material de cascalho arenoso siltoso	m3	6.825,27
5.3.2.1.2	Transporte de material de cascalho arenoso siltoso d <1km	m3-km	6.825,27
5.3.2.1.3	Colocação de material de cascalho arenoso siltoso e = 330 mm	m3	6.825,27
5.3.2.2	MATERIAL GRANULAR SELADO (SUBBASE)		
5.3.2.2.1	Processamento de material granular selado	m3	6.204,80
5.3.2.2.2	Transporte de material granular selado d <1km	m3-km	6.204,80

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 15

5.3.2.2.3	Colocação de material granular selado e = 300mm	m3	6.204,80
5.4.	ANTEPORTO E ENTRADA SUL		
5.4.1	SUB-BASE TIPO I - CBR> 80% / PROFUNDIDADE 200MM		
5.4.1.1	Processamento de material existente para sub-base	m3	873,49
5.4.1.2	Transporte de material de sub-base d <1km	m3-km	873,49
5.4.1.3	Colocação do material da sub-base e=200 mm	m3	873,49
5.5	OUTROS		
5.5.1	Sinais de Tráfego	vb	1,00
5.5.2	Áreas verdes	m2	700,00
5.5.3	Pintura de via	m2	13.000,00
6	CAIS		
6.1	CAIS - LAJE		
6.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCRETO C40/50		
6.1.1.1	Agregado de 20mm	m3	26.712,45
6.1.1.2	Acabamento de superfície para a parte superior de laje, de acordo com a especificação	m2	26.600,00
6.1.2	Aço de reforço 60 / Corte e dobra		
6.1.2.1	Barra de aço de alto desempenho de diâmetro 3/8"	ton	303,26
6.1.2.2	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 1/2"	ton	685,84
6.1.2.3	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 5/8"	ton	447,52
6.1.2.4	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 3/4"	ton	262,38
6.1.2.5	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 1"	ton	3.472,54
6.1.2.6	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 1 1/4"	ton	262,08
6.2	CAIS - ESTACAS/TAMPÃO DE CONCRETO (PILE PLUG)		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 16

6.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCRETO C40/50		
6.2.1.1	Agregado de 20mm	m3	1.879,20
6.2.2	AÇO DE REFORÇO 60 / CORTE E DOBRA		
6.2.2.1	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 5/8"	ton	160,79
6.2.2.2	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 1 3/8"	ton	1.023,38
6.3	LAJE DE TRANSIÇÃO PRÉ FABRICADA		
6.3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCRETO C40/50		
6.3.1.1	Agregado de 20mm	m3	2.016,11
6.3.2	AÇO DE REFORÇO 60 / CORTE E DOBRA		
6.3.2.1	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 1/2"	ton	53,13
6.3.2.2	Barra de aço de alto rendimento de diâmetro 3/4"	ton	115,18
6.4	ESTACAS		
6.4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
6.4.1.1	Mobilização de equipamentos para instalação de estacas cravadas e estacas perfuradas	vb	1,00
6.4.1.2	Desmobilização de equipamentos para instalação de estacas cravadas e estacas perfuradas	vb	1,00
6.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTACAS - MANUSEIO, IÇAMENTO E COLOCAÇÃO DE ESTACAS DE AÇO DE 914 MM DE DIÂMETRO, 21 MM DE ESPESSURA, API 5L X52. INCLUI: REFORÇO DA ESTACA NA PONTA (PARA A QUAL SERÁ NECESSÁRIO), CORTE, DOBRA E SOLDA		
6.4.2.1	Fornecimento de Estacas do Eixo A	m	3.600,00
6.4.2.2	Fornecimento de Estacas Eixo B, C, D, E, F	m	17.880,00
6.4.2.3	Fornecimento de Estacas preliminares	m	180,00
6.4.3	CRAVAÇÃO, INCLUINDO PERFURAÇÃO OU OUTRAS FORMAS DE AVANÇO DAS ESTACAS CRAVADAS, SOMENTE EM TERRENO NATURAL.		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 17

6.4.3.1	Cravação de Estacas do Eixo A	m	932,77
6.4.3.2	Cravação de Estacas do Eixo B	m	924,19
6.4.3.3	Cravação de Estacas do Eixo C	m	781,58
6.4.3.4	Cravação de Estacas do Eixo D	m	707,39
6.4.3.5	Cravação de Estacas do Eixo E	m	689,49
6.4.3.6	Cravação de Estacas do Eixo F	m	664,41
6.4.3.7	Cravação de Estacas preliminares	m	42,42
6.4.3.8	Adicional para provisão de estacas perfuradas ou rochas cravadas para estacas permanentes	peça	379,00
6.4.3.9	Adicional para provisão de estacas perfuradas ou perfuração de estaca em rocha para estacas preliminares	peça	3,00
6.4.3.10	Adicional para provisão de estacas perfuradas perfuração ou estaca em rocha para estacas preliminares 0-5m	m	4,13
6.4.4	PROVA DE ESTACAS		
6.4.4.1	Projeto da estaca de acordo com as especificações	vb	1,00
6.4.4.2	Prova preliminar de carga estática, de acordo com as especificações técnicas	quant.	7,00
6.4.4.3	Prova de trabalho de carga estática, de acordo com as especificações técnicas	quant.	2,00
6.4.4.4	Prova de carga dinâmica, conforme solicitado pelo Engenheiro (PDA CAPWAP)	quant.	72,00
6.4.5	CORTE DE ESTACAS		
6.4.5.1	Corte de Estacas	quant.	720,00
6.5	TRILHO DO GUINDASTE		
6.5.1	Fornecimento de Trilhos de Guindaste DIN-A-120 A e acessórios	m	690,00
6.5.2	Fornecimento de Trilhos de Guindaste DIN-A-100 A e acessórios	m	690,00
6.5.3	Fornecimento de STOP de grua	peça	4,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 18

6.5.4	Instalação de Trilho de Guindaste DIN-A-100A e acessórios	m	690,00
6.5.5	Instalação de Trilho de Guindaste DIN-A-120A e acessórios	m	690,00
6.5.6	Instalação de Stop de grua	peça	4,00
6.5.7	Preenchimento de asfalto em canaleta de trilhos de grua STS	m3	19,28
6.5.8	Preenchimento de asfalto em canaleta de trilhos de grua STS	glb	23,26
6.6	ACESSÓRIOS		
6.6.1	Defensas do tipo cônico com capacidade de 1382 Um, SCN 1600-IO,9 ou equivalente, incluindo painéis	peça	40,00
6.6.2	Cabeços de amarração de 150 ton tipo "T HORN"	peça	42,00
6.6.3	Escadas	peça	11,00
6.6.4	Âodos de sacrifício	peça	1.440,00
6.6.5	Aterramento de trilho	peça	48,00
6.6.6	Travamento de Grua	peça	8,00
6.6.7	Tampas de junta de expansão	peça	3,00
6.6.8	Proteção de estacas, Seashield (ou equivalente) conforme especificado	peça	720,00
6.6.9	Tampa da caixa elétrica	peça	3,00
6.6.10	Tampa da caixa para bomba de água	peça	1,00
6.6.11	Tampa de Fornecimento de água	peça	3,00
6.6.12	Escadas da Caixa para Captação de Água	peça	1,00
6.6.13	Camisa de Aço Galvanizado de 14"	peça	2,00
6.6.14	Junta longitudinal	glb	1,00
6.6.15	Projeto, fornecimento, transporte e instalação de defesa tipo ca300h	Unid	2,00
6.6.16	Âodos de sacrifício Z-60 (25,00 kg)	Unid	150,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 19

6.6.17	Serviço de transporte	Unid	1,00
7	INVESTIGAÇÕES DE SOLO E ROCHA		
7.1	ITENS GERAIS E RESUMOS PROVISÓRIOS		
7.1.1	Mobilização e desmobilização para o local de todos os equipamentos marítimos, plataforma, barcas, botes rebocadores, etc.	Vb	1,00
7.1.2	Mobilização e desmobilização para o local de todo o resto da estação, equipamentos, veículos e serviços, e para abrir o acesso a todos os locais dos furos de exploração	Vb	1,00
7.1.3	Todos os outros custos que serão incluídos para a realização do trabalho	Vb	1,00
7.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DAS POSIÇÕES DOS FUROS		
7.2.1.	NÍVEL DE FUNDO E NÍVEL DO LEITO MARINHO EM RELAÇÃO A CD E COORDENADAS EM RELAÇÃO AO SISTEMA DE COORDENADAS ESPECÍFICO		
7.2.1.1.	Estabelecer a localização e elevação do leito marinho em cada furo do mar	Unid	8,00
7.3	PERFURAÇÕES, AMOSTRAGEM, ENSAIOS IN-SITU E INSTRUMENTAÇÃO		
7.3.1	PERFURAÇÃO MARÍTIMA		
7.3.1.1	Mover a plataforma de perfuração para o local de cada furo de exploração e fixá-la	M	8,00
7.3.1.2	Perfuração de reconhecimento no solo, incluindo amostragem e ensaios in-situ	M	102,60
7.3.1.3	Perfuração rotativa em argila dura e rocha fraca para obter núcleos com Triple Core Barrel	Unid	62,05
7.4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO		
7.4.1	Testes de solo (incluindo umidade, limites de Atterberg, peso unitário, peso específico, granulometria)	Vb	20,00
7.4.2	Determinação das propriedades de pedra rochosa	Vb	10,00
8	SISTEMA ELÉTRICO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 20

8.1	DUTOS		
8.1.1.	Tubo de PVC c-5 Ø6 "	m	9.523,12
8.1.2	Tubo de PVC SAP Ø4 "	m	16.907,37
8.1.3	Tubo de PVC SAP Ø3 "	m	2.958,34
8.2	POÇO ELÉTRICO INTERNO DO GUINDASTE STS		
8.2.1.	Caixa de conexão do guindaste cavotec	peça	3,00
8.3	ORDEM DE VARIAÇÃO # 17 - SISTEMA ELÉTRICO		
8.3.1	INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS NOS REFEERS		
8.3.1.1	Fornecimento e instalação de tubo de PVC de Ø4 e Ø2	unid	45,00
8.3.1.2	Banco de Dutos	unid	45,00
8.3.2	FORMA DE PROTEÇÃO EM POÇO DE ATERRAMENTO		
8.3.2.1	Fornecimento e instalação de formas de proteção em caixas de inspeção	unid	88,00
8.3.2.2	Blocos de concreto para proteção	unid	88,00
S.3.2.3	Passagem e canalização em postes de iluminação		
8.3.2.4	Fornecimento e instalação de tubo de PVC SAP Ø3" passagem de caixas elétricas para os postes	unid	21,00
9	CABEÇO DE AMARRAÇÃO ADICIONAL		
9.1	4 MURRO/CORTINA ATIRANTADA DE ANCORAGEM DE (4,5m x 3,0m)		
9.1.1.	Fornecimento e colocação de concreto C40/50 / Agregado de 20mm	m3	27,00
9.2	2L MURRO / CORTINA		
9.2.1	Fornecimento e colocação de concreto C32/40 / Agregado de 20mm	m3	59,00
9.3	ACESSÓRIOS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 21

9.3.1	Tubo de PVC ou similar d = 150mm	unid	96,00
9.3.2	Parafusos de cabeça de amarração (m48x1000mm) inc. Porcas e arruelas	unid	14,00
9.3.3	Barra de ancoragem d = 2" grau s420 (inc. Porcas, flange quadrada, arruelas e graxa)	unid	96,00
10	ÁGUAS RESIDUAIS		
10.1	TRABALHO DE TUBULAÇÃO		
-	INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, MATERIAIS DE REATERRO E PREENCHIMENTO.		
10.1.1	TUBO HDPE SDR 17 PN 10		
10.1.1.1	Diâmetro 2 1/2"	m	12,00
10.1.1.2	Diâmetro 3"	m	6,00
10.1.1.3	Diâmetro 110 mm	m	738,52
10.1.1.4	Diâmetro 75 mm	m	675,67
10.1.1.5	Diâmetro 63 mm	m	455,70
10.1.2	TUBO DE PVC NTP ISO 4435: 2014		
10.1.2.1	Diâmetro 8"	m	102,86
10.1.2.2	Diâmetro 6"	m	309,64
10.1.2.3	Diâmetro 4"	m	334,82
10.2	CAIXAS E POÇOS		
10.2.1	INCLUIR TODA A ESCAVAÇÃO, ATERRO, CONCRETO, REFORÇO, FORMAS, AÇO, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS INDICADOS NAS ESPECIFICAÇÕES.		
10.2.1.1	POÇO DE BOMBEAMENTO		
10.2.1.1.1	Poço de bombeamento + tampas	peça	10,00
10.2.1.1.2	Tinta impermeabilizante sika 2 (ou equivalente) caixas	m2	33,12

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 22

10.2.1.1.3	Equipamento de monitoramento do fluxo de bombeamento = 1,9 l.p.s, 9,07 mca., incluindo sistema de controle (02 bombas)	peça	1,00
10.2.1.1.4	Equipamento de monitoramento do fluxo de bombeamento = 3,09 l.p.s, 17,04mca., incluindo sistema de controle (02 bombas)	peça	1,00
10.2.1.1.5	Fluxo do equipamento de bombeamento = 2,0 l.p.s, 8,13mca., incluindo sistema de controle (02 bombas)	peça	1,00
10.2.2.1	CAIXAS DE REGISTRO DE CONCRETO		
10.2.2.1.1	0.3m x 0.6m	peça	33,00
10.2.2.1.2	0.6m x 0.6m	peça	2,00
10.2.3.1	CAIXA DE CONCRETO + TAMPA		
10.2.3.1.1	D=1.20 hp.=1.80m	peça	14,00
10.2.3.1.2	Fornecimento e instalação de manitol (operação de fossa séptica)	glb	1,00
10.3	EQUIPAMENTOS		
10.3.1	Estação de tratamento de esgoto doméstico 50m3 / dia	glb	0,99
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 TANQUES BIODIGESTOR DE 7.000 LTS CADA UMA		
10.4.1.	Fornecimento de tanque biodigestor 7.000 litros	unid	3,00
10.4.2.	Fornecimento e instalação de tubo de PVC	m	97,73
10.4.3.	Fornecimento e instalação de redução de 4" para 2"	peça	2,00
10.4.4	Fornecimento e instalação de redução de 6" para 4"	peça	1,00
10.4.5	Instalação de tanque biodigestor de 7.000 litros	unid	6,00
11	ÁGUA DE IRRIGAÇÃO E LAVAGEM		
11.1	TRABALHO DE TUBULAÇÃO		
11.1.1	INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, MATERIAIS DE ATERRO E PREENCHIMENTO.		
11.1.1.1	TUBO HDPE SDR17 PN 10		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 23

11.1.1.1.1	Diâmetro 110 mm	m	380,14
11.1.1.1.2	Diâmetro 75 mm	m	785,16
11.1.1.1.3	Diâmetro 63 mm	m	38,82
11.1.1.1.4	Diâmetro 50mm	m	31,84
11.1.1.1.5	Diâmetro 25mm	m	63,04
11.1.2	TUBO HDPE SDR 17 PN 10 (SOMENTE FORNECIMENTO DE MATERIAL)		
11.1.2.1	Diâmetro 75 mm	m	102,00
11.1.2.2	Diâmetro 32 mm	m	189,00
11.1.2.3	Diâmetro 25mm	m	260,00
11.2	ACESSÓRIOS		
11.2.1.	Saídas de água para máquina anti poeira com chave	peça	4,00
11.2.2.	Acessórios de Cisterna de Água para Irrigação e Lavagem	glb	1,00
11.2.3.	Chaves de corte 50 mm	peça	2,00
11.2.4.	Chaves de corte 75 mm	peça	4,00
11.2.5.	Chaves de corte 63 mm	peça	1,00
11.2.6.	Chaves de corte 25mm	peça	2,00
11.3	CAIXAS DE ÁGUA RECICLADOS		
11.3.1	TERRAPLENAGEM		
11.3.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do nível do subleito de escavação, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	150,69
11.3.1.2	Eliminação de material excedente	m3	188,44
11.3.1.3	Nivelamento e compactação de solo com equipamento normal	m2	33,80
11.3.1.4	Preenchimento compactado com material selecionado	m3	43,50
11.3.2	CONCRETO IN SITU		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 24

11.3.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO A PREÇO INDIVIDUAL DE ACORDO COM O SEGUINTE; A TAXA DEVE INCLUIR CORTES DE FUROS, KICKERS VIBRAÇÃO, VAZIOS, CHANFROS; RANHURA DE INSERÇÃO = FIXAÇÕES; LAÇOS; INSERTOS; ENTALHES E SEMELHANTES, PARA GARANTIR UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM O ESPECIFICADO		
11.3.2.1.1	Concreto magro	m3	3,58
11.3.2.1.2	Placas	m3	27,23
11.3.2.1.3	Laje	m3	18,85
11.3.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
11.3.2.2.1	Concreto magro	m3	3,58
11.3.2.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
11.3.2.3.1	Placas	m3	27,23
11.3.2.3.2	Laje	m3	18,85
11.3.3	FORMAS		
11.3.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO, ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
11.3.3.1.1	Placas	m2	167,10
11.3.3.1.2	Laje	m2	40,30
11.3.4	REFORÇO - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO - CORTE E DOBRA		
11.3.4.1	Placas	ton	3,38
11.3.4.2	Laje	ton	1,33
11.3.5	OUTROS		
11.3.5.1	Fornecimento de tampa de ferro dúctil Ø 0,60 m	unid	9,00
11.3.5.2	Instalação da tampa de ferro dúctil Ø 0,60m	unid	9,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 25

11.4	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO		
11.4.1	Equipamento de bombagem de água de irrigação e lavagem a pressão, inclui bomba multibica q = 4 lps, hdt = 41,89 m. Válvulas, controles e quadro elétrico. (03 bombas)	glb	1,00
12	ÁGUA POTÁVEL		
12.1	TRABALHO DE TUBULAÇÃO		
12.1.1	TUBULAÇÃO HDPE SDR11, PN16		
12.1.1.1	Diâmetro 50mm	m	783,57
12.1.1.2	Diâmetro 40mm	m	81,41
12.1.1.3	Diâmetro 25mm	m	19,37
12.1.1.4	Diâmetro 110 mm	m	1.456,98
12.1.1.5	Diâmetro 90mm	m	358,76
12.1.1.6	Diâmetro 75 mm	m	103,63
12.1.1.7	Diâmetro 63 mm	m	491,56
12.2	ACESSÓRIOS E VÁLVULAS		
12.2.1	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE 150 LBS		
12.2.1.1	Diâmetro 80 mm	peça	2,00
12.2.1.2	Diâmetro 50mm	peça	6,00
12.2.2	VÁLVULA DE INTERCONEXÃO ENTRE CISTERNAS		
12.2.2.1	Diâmetro 100mm	peça	2,00
12.2.2.2	Diâmetro 150mm	peça	1,00
12.2.2.3	Válvula de altitude flangeada de 4"	peça	1,00
12.2.2.4	Válvula de pé 4"	peça	1,00
12.2.3	VÁLVULA GAVETA DE FERRO DÚCTIL		
12.2.3.1	Diâmetro 50mm	peça	13,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 26

12.2.3.2	Diâmetro 25mm	peça	1,00
12.2.3.3	Diâmetro 110mm	peça	8,00
12.2.3.4	Diâmetro 75mm	peça	4,00
12.2.3.5	Diâmetro 63mm	peça	2,00
12.2.3.6	Diâmetro 40mm	peça	6,00
12.2.4	SAÍDAS		
12.2.4.1	Saídas de água para barco com chave	peça	4,00
12.2.4.2	Saídas de água para máquina anti poeira com chave	peça	4,00
12.2.5	JUNTAS FLEXÍVEIS ANTI SÍSMICAS		
12.2.5.1	Diâmetro 50 mm	peça	4,00
12.2.5.2	Diâmetro 3"	peça	1,00
12.2.5.3	Câmara da válvula e tampa	unid	35,00
12.3	EQUIPAMENTOS		
12.3.1	Equipamento de bombagem de captura de água do mar para água potável, inclui apenas o fornecimento de 02 bombas submersíveis de aço inoxidável 7,10 lps, 13,16 mea. Sem acessórios ou outros.	peça	1,00
12.3.2	Estação de Tratamento de Água do Mar por dessanilização Reversa 5m3 / hora	peça	1,00
12.3.3	O equipamento de bombagem de água potável inclui apenas o fornecimento de 02 bombas submersíveis 3,47 lps - 47,32 mca e para as 02 bombas de alta pressão 2,84 lps - 54,95 mca inclui instalação.	peça	1,00
12.3.4	Equipamentos no reservatório elevado incluem tubos, acessórios, válvulas.	peça	1,00
12.3.5	Sistema de controle global: captação, bombeamento e armazenamento, etc.	peça	1,00
12.3.6	Edificação para planta de dessanilização reversa	glb	0,73
13	ÁGUA CONTRA INCÊNDIO		
13.1	TRABALHO DE TUBULAÇÃO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 27

13.1.1	Tubos HDPE sdr11, pn16 - diâmetro 200 mm	m	3.669,43
13.1.2	Tubos HDPE sdr11, pn16 (somente fornecimento de material) - diâmetro de 200 mm	m	504,00
13.2	ACESSÓRIOS E VÁLVULAS		
13.2.1	Válvula de Isolamento incluindo tubulação de ferro / Diâmetro 200 mm	peça	27,00
13.1.2	Câmara 1500x1500 para válvula	peça	27,00
13.1.3	Câmara 1800x2000 para hidrante	peça	31,00
13.1.4	Hidrante subterrâneo 115 m3/h / Diâmetro 80 mm	peça	31,00
13.1.5	Hidrante sobre piso 115 m3 / h / diâmetro 150 mm. Entrada pn16	peça	4,00
13.1.6	Hidrante de entrada de água na rede de combate de incêndio. Inclui escavação, concreto, reforço, acabamentos e todos os acessórios.	peça	2,00
13.1.7	Cotovelos 200 mm (inc. Concreto)	peça	6,00
13.1.8	Conexão t 200 mm (inc. Concreto)	peça	18,00
13.1.9	Válvula de retenção 150 mm	peça	2,00
13.1.10	Hidrante Subterrâneo 115 m3/h / Diâmetro 80 mm	peça	3,00
13.3	EQUIPAMENTOS		
13.3.1	EQUIPAMENTO DA SALA DE BOMBAS		
13.3.1.1	Equipamento de bombeamento de água contra incêndio (inc. Obras civis, tubulações, acessórios e montagem)	glb	1,00
13.3.1.2	Bomba contra incêndios de impulsão elétrica, vazão = 230 m3 / h, potência = 100 hp.	glb	1,00
13.3.1.3	Bomba contra incêndios de impulsão a diesel, vazão = 230 m3/h, potência = 100 hp.	glb	1,00
13.3.1.4	Bomba jockey de impulsão elétrica, vazão = 7.00 m3/h, potência = 11.5 hp.	glb	1,00
13.3.1.5	Conexões para o novo tanque de armazenamento de água de incêndio, tubos, conexões, válvulas etc.	glb	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 28

13.3.1.6	Linha de medição e testes	glb	1,00
13.3.1.7	Linha de alívio	glb	1,00
13.3.1.8	Sistema de controle global: bombeamento e armazenamento etc.	glb	1,00
14	EDIFICAÇÕES		
14.1	SUB ESTAÇÃO PRINCIPAL MS (EDIF. N º 105) - 400,00 m2		
14.1.1	TERRAPLENAGEM		
14.1.1.1	Escavação no nível do subleito da fundação	m3	1.153,28
14.1.1.2	Aterro com material próprio	m3	94,74
14.1.1.3	Eliminação de material excedente	m3	995,58
14.1.2	CONCRETO IN SITU		
14.1.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.1.2.1.1	Concreto magro	m3	48,60
14.1.2.1.2	Sapatas	m3	134,37
14.1.2.1.3	Placas	m3	216,63
14.1.2.1.4	Colunas	m3	9,94
14.1.2.1.5	Vigas	m3	10,97
14.1.2.1.6	Laje Maciça	m3	95,56
14.1.2.1.7	Laje Aligeirada	m3	20,78
14.1.2.1	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.1.2.1.1	Concreto magro	m3	48,60
14.1.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.1.2.2.1	Sapatas	m3	134,37
14.1.2.2.2	Placas	m3	216,63

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 29

14.1.2.2.3	Colunas	m3	9,94
14.1.2.2.4	Vigas	m3	10,97
14.1.2.2.5	Laje Maciça	m3	95,56
14.1.2.2.6	Laje Aligeirada	m3	20,78
14.1.3	FORMAS		
14.1.3.1	ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.1.3.1.1	Sapatas	m2	54,94
14.1.3.1.2	Placas	m2	1.763,76
14.1.3.1.3	Colunas	m2	148,67
14.1.3.1.4	Vigas	m2	108,17
14.1.3.1.5	Laje Maciça	m2	453,40
14.1.3.1.6	Laje aligeirada	m2	138,56
14.1.4	REFORÇO		
14.1.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO RENDIMENTO		
14.1.4.1.1	Sapatas	ton	15,70
14.1.4.1.2	Placas	ton	24,56
14.1.4.1.3	Colunas	ton	3,01
14.1.4.1.4	Vigas	ton	2,26
14.1.4.1.5	Laje Maciça	ton	6,92
14.1.4.1.6	Laje aligeirada	ton	1,14
14.1.5	ALVENARIA		
14.1.5.1	O PREÇO INCLUI TODO O FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, LAÇOS DE ARGAMASSA E COMO PARA UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.1.5.1.1	Tijolo oco de argila h = 15 cm para telhado iluminado	unid	1.249,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 30

14.1.5.1.2	Muro de alvenaria de tijolo cerâmica paredes de tijolo c / m 1: 4x1,5 cm	m2	104,64
14.1.5.1.3	Tinta de látex lavável para teto	m2	546,15
14.1.5.1.4	Piso de cimento queimado e = 4 incolor, mistura 1: 4	m2	549,05
14.1.5.1.5	Piso técnico h = 1,00 m	m2	117,40
14.1.5.1.6	Chão da grade	m2	37,85
14.1.5.1.7	Sóculo de concreto polido dentro de casa h = 100mm	m	25,26
14.1.5.1.8	Tomada impermeável	unid	16,00
14.1.6	REBOCO		
14.1.6.1	Reboco de Paredes	m2	272,33
14.1.6.2	Reboco de rebaixamento	m2	138,75
14.1.6.3	Acabamento de vigas e colunas	m2	2.020,60
14.1.7	OUTROS		
14.1.7.1	Pintura interior	m2	1.229,96
14.1.7.2	Pintura exterior	m2	450,66
14.1.7.3	Sistema de suporte de transformador	peça	4,00
14.1.7.4	Escadas de acesso ao porão	peça	4,00
14.1.7.5	Tampa de acesso ao porão	peça	4,00
14.1.7.6	Telhado de tijolo	m2	475,49
14.1.8	PORTAS		
14.1.8.1	INCLUI TODOS OS ACESSÓRIOS, CONTORNOS, GRAMPOS DE FERRO E ACABAMENTOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.1.8.1.1	Fornecimento e instalação de portas	glb	1,00
14.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1.9.1	ALIMENTADORES		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 31

14.1.9.1.1	Tubulação de Conduíte de 25 mm	ml	854,00
14.1.9.2	CAIXAS FG		
14.1.9.2.1	Caixa de FºGº de 150x150x40mm pesada	unid	17,00
14.1.9.2.2	Caixa de fºgº de 300x100x100mm pesada	unid	3,00
14.1.9.3	PAINÉIS ELÉTRICOS		
14.1.9.3.1	Quadro Elétrico std-01	unid	1,00
14.1.9.4	SAÍDAS		
14.1.9.4.1	Saída para aparelho de iluminação tipo fluorescente de 2x58w	unid	18,00
14.1.9.4.2	Saída para aparelho de iluminação tipo lâmpada	unid	4,00
14.1.9.4.3	Saída para Interruptor de Comutação Dupla	unid	4,00
14.1.9.4.4	Saída para Extrator de Ar	unid	2,00
14.1.9.4.5	Saída de Ar-Condicionado	unid	6,00
14.1.9.4.6	Saída para Controlador de Temperatura	unid	17,00
14.1.9.4.7	Saída para detector de Fumaça	unid	14,00
14.1.9.4.8	Saída para Estação de Alarme Manual	unid	8,00
14.1.9.4.9	Saída de Luz Externa	unid	46,00
14.1.9.5	CONDUTOR TERRA		
14.1.9.5.1	Solda exotérmica tipo t	unid	63,00
14.1.9.5.2	Desmontagem e eliminação de resíduos	m3	33,54
14.1.9.5.3	Escavação de vala de 0,60x0,50m	m3	40,98
14.1.9.5.4	Cabo de cobre nu 70mm2	ml	141,50
14.1.9.5.5	Preenchimento de valas e compactação 0,50x0,65m	m3	14,88
14.1.9.5.6	Solda exotérmica tipo gtc	unid	1,00
14.1.9.5.7	Poço de aterramento sem registro	unid	2,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 32

14.1.9.5.8	Fio de cobre nu 120mm2	unid	161,85
14.1.9.5.9	Fita de marcação	ml	373,10
14.1.9.5.10	Tubos de PVC 25mm	ml	65,80
14.1.9.5.11	Cimento condutor	ml	373,10
14.1.9.5.12	Tratamento de bentonita xm3 de terras em solo orgânico	bls	251,80
14.1.9.5.13	Terra em solo orgânico	m3	83,95
14.1.9.5.14	Teste do sistema de aterramento	glb	1,00
14.1.9.5.15	Perfuração com diamantina feita em subestações	glb	4,20
14.1.9.6	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO		
14.1.9.6.1	Fornecimento de equipamento de sistema de ar-condicionado (motorex)	glb	1,00
14.1.9.6.2	Instalação do sistema de ar-condicionado (indústria evis)	glb	1,00
14.1.9.6.3	Serviço de transporte	glb	1,00
14.1.9.7	FORNECIMENTO DE BOMBAS DE CONDENSADOR DE ALTO TANQUE		
14.1.9.7.1	Bomba de condensado de tanque alto 220v / 1f760hz para subestação ms1	unid	4,00
14.1.9.7.2	Bomba de condensado de tanque alto 220v / 1f760hz para subestação rs1	unid	6,00
14.1.9.7.3	Bomba de condensado de tanque alto 220v / 1f760hz para subestação ps1	unid	3,00
14.1.9.8	INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE CONDENSADO NAS SUBESTAÇÕES MS1, RS1 ANDGS1.		
14.1.9.8.1	Instalação, ancoragem de bombas de condensado. Inclui calhas decorativas, mangueiras de glicerina com adaptadores, acessórios de latão, espuma de poliuretano e muito mais.	glb	1,00
14.1.9.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE TUBULAÇÃO PARA SISTEMA DE DRENAGEM DE TELHADO DE SUBESTAÇÕES		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 33

14.1.9.9.1	Inclui: tubos pesados de PVC, acessórios, adaptadores de latão.	glb	1,00
14.1.9.9.2	Fornecimento e instalação de equipamentos para evaporação de água na cobertura da subestação rs1, cuba retangular de inox, resistência elétrica, termostato de alta temperatura, painel de controle de automação e diversos	glb	1,00
14.1.9.9.3	TRANSPORTE, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS E OUTROS		
14.1.9.9.3.1	Transporte de ferramentas, equipamentos e materiais.	glb	1,00
14.1.9.9.3.2	Viáticos	glb	1,00
14.1.9.10	TUBOS E ACESSÓRIOS		
14.1.9.10.1	Tubo de Contuíte imc de 32mm	m	4,00
14.1.9.10.2	Tubo flexível de 32 mm	m	1,50
14.1.9.10.3	Luminária hermética led vs-108 luminaire 158x1266mm fluxo luminoso = 7900 lm potência = 72w	unid	18,00
14.1.9.10.4	Luminária hermética led vs-108 luminária 85x1230mm fluxo luminoso = 4200 lm potência = 38w	unid	29,00
14.1.9.10.5	Luminária hermética led hermética vs-108 85x1230mm fluxo luminoso = 2100 lm potência = 19w	unid	14,00
14.1.9.10.6	Luminária hermética embutida na parede	unid	9,00
14.1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.1.10.1	PONTOS DE ÁGUA FRIA		
14.1.10.1.1	Saída de Água em PVC 1/2"	unid	2,00
14.1.10.1.2	Saída de Água em PVC de 1"	unid	1,00
14.1.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA		
14.1.10.2.1	Tubo em PVC de SAP 1/2"	ml	23,00
14.1.10.2.2	Tubo em PVC de SAP 3/4"	ml	8,00
14.1.10.2.3	Tubo em PVC de SAP 1"	ml	90,00
14.1.10.3	REGISTROS, SUMIDOURO E ACESSÓRIOS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 34

14.1.10.3.1	Cotovelo 1" 90°	peça	23,00
14.1.10.3.2	Cotovelo 1/2" 90°	peça	10,00
14.1.10.3.3	Cotovelo 3/4" 90°	peça	8,00
14.1.10.3.4	Conexão T 1"	peça	2,00
14.1.10.3.5	Redução de 1" A 1/2"	peça	3,00
14.1.10.3.6	Redução de 1" A 3/4"	peça	30,00
14.1.10.4	SAÍDAS DE DRENAGEM		
14.1.10.4.1	Saída de drenagem de PVC SAP 4"	unid	1,00
14.1.10.4.2	Saída de drenagem de PVC SAP 2"	unid	9,00
14.1.10.4.3	Saída de drenagem de PVC SAP 2" (ventilação)	unid	4,00
14.1.10.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DRENAGEM		
14.1.10.5.1	Tubo de PVC-SAP 4"	ml	6,00
14.1.10.5.2	Tubo de PVC-SAP 3"	ml	1,00
14.1.10.5.3	Tubo de PVC-SAP 2"	ml	26,00
14.1.10.6	REGISTROS, SUMIDOURO E ACESSÓRIOS		
14.1.10.6.1	Cotovelo 2" 90°	peça	26,00
14.1.10.6.2	Cotovelo 4" 90°	peça	30,00
14.1.10.6.3	Conexão Y 4"	peça	11,00
14.1.10.6.4	Conexão Y 3"	peça	16,00
14.1.10.6.5	Conexão Y 2"	peça	24,00
14.1.10.6.6	Redução de 3" para 2"	peça	33,00
14.1.10.6.7	Caixa de registro de 0.60X0.30	peça	1,00
14.2	SUB ESTAÇÃO RS (EDIF. N ° 109) - 244,00 m2		
14.2.1	TERRAPLENAGEM		
14.2.1.1	Escavação no nível do subleito da fundação	m3	707,01

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 35

14.2.1.2	Eliminação de material excedente	m3	718,66
14.2.2	CONCRETO IN SITU		
14.2.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.2.2.1.1	Concreto Magro	m3	32,09
14.2.2.1.2	Sapatas	m3	107,83
14.2.2.1.3	Placas	m3	140,54
14.2.2.1.4	Colunas	m3	3,61
14.2.2.1.5	Vigas	m3	1,85
14.2.2.1.6	Laje Maciça	m3	34,71
14.2.2.1.7	Laje aligeirada	m3	15,73
14.2.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.2.2.2.1	Concreto Magro	m3	32,09
14.2.2.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.2.2.3.1	Sapatas	m3	107,83
14.2.2.3.2	Placas	m3	140,54
14.2.2.3.3	Colunas	m3	3,47
14.2.2.3.4	Vigas	m3	1,85
14.2.2.3.5	Laje Maciça	m3	34,71
14.2.2.3.6	Laje aligeirada	m3	15,73
14.2.2.3.7	Fornecimento, fabricação e montagem de laje com placa transição	m2	69,00
14.2.2.4	VIGAS DE APOIO PARA PISO ELEVADO		
14.2.2.4.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos, ferramentas e materiais	glb	1,00
14.2.2.4.2	Fabricação e montagem de suporte estrutural	unid	3,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 36

14.2.2.4.3	Adaptação de vigas h	glb	1,00
14.2.3	FORMAS		
14.2.3.1	Inclui arestas, rebaixamentos, aberturas, chanfros, sobrelevações e penetrações. Incluindo todos os suportes, reforços, proteção, instalação e remoção e similares de acordo com a especificação. ESPECIFICAÇÃO Acabamento rugoso para:		
14.2.3.1.1	Sapatas	m2	104,78
14.2.3.1.2	Placas	m2	1.162,48
14.2.3.1.3	Colunas	m2	66,13
14.2.3.1.4	Vigas	m2	23,71
14.2.3.1.5	Laje Maciça	m2	143,07
14.2.3.1.6	Laje aligeirada	m2	104,89
14.2.4	REFORÇO		
14.2.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.2.4.1.1	Sapatas	ton	10,80
14.2.4.1.2	Placas	ton	16,90
14.2.4.1.3	Colunas	ton	0,89
14.2.4.1.4	Vigas	ton	1,30
14.2.4.1.5	Laje Maciça	ton	4,92
14.2.4.1.6	Laje aligeirada	ton	0,75
14.2.5	ALVENARIA		
14.2.5.1	O PREÇO INCLUI TODO O FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, LAÇOS DE ARGAMASSA E COMO PARA UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.2.5.1.1	Tijolo oco de argila h = 15 cm para telhado iluminado	unid	944,00
14.2.5.1.2	Argila de corda kk paredes de tijolo c / m 1:4x1,5 cm	m2	49,91

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 37

14.2.5.1.3	Pintura de látex lavável para teto	m2	250,30
14.2.5.1.4	Acabamento de piso de concreto tipo queimado	m2	266,52
14.2.5.1.5	Piso de cimento queimado e = 4" incolor, mistura 1: 4	m2	75,20
14.2.5.1.6	Piso técnico h = 1,00 m	m2	11,70
14.2.5.1.7	Chão da grade	m2	54,46
14.2.6	REBOCO		
14.2.6.1	Reboco de Paredes	m2	119,41
14.2.6.2	Reboco de rebaixamento	m2	104,88
14.2.6.3	Acabamento de viga e coluna	m2	1.252,32
14.2.7	OUTROS		
14.2.7.1	Pintura interior	m2	1.001,59
14.2.7.2	Pintura exterior	m2	141,22
14.2.7.3	Sistema de suporte de transformador	peça	8,00
14.2.7.4	Escadas de acesso ao porão	peça	2,00
14.2.7.5	Tampa de acesso ao porão	peça	2,00
14.2.7.6	Telhado de tijolo	m2	245,23
14.2.8	PORTAS		
14.2.8.1	INCLUI TODOS OS ACESSÓRIOS, CONTORNOS, GRAMPOS DE FERRO E ACABAMENTOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.2.8.1.1	Fornecimento e instalação de portas	glb	1,00
14.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.2.9.1	ALIMENTADORES		
14.2.9.1.1	Tubulação de Conduíte de 25 mm	m	1.031,38
14.2.9.2	CAIXAS Fº Gº		
14.2.9.2.1	Caixa de FºGº de 150x150x40mm pesada	unid	17,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 38

14.2.9.2.2	Caixa de FºGº de 300x100x100mm pesada	unid	3,00
14.2.9.3	PAINÉIS ELÉTRICOS		
14.2.9.3.1	Painel elétrico std-01	unid	1,00
14.2.9.4	SAÍDAS		
14.2.9.4.1	Saída para Aparelho de Iluminação Tipo Fluorescente de 2X58w	unid	68,00
14.2.9.4.2	Saída para Aparelho de Iluminação Tipo Lâmpada	unid	10,00
14.2.9.4.3	Saída de ar-condicionado	unid	1,00
14.2.9.4.4	Saída para controlador de temperatura	unid	10,00
14.2.9.4.5	Saída para detector de fumaça	unid	6,00
14.2.9.4.6	Saída para estação manual de alarme	unid	13,00
14.2.9.4.7	Saída de luz externa	unid	47,00
14.2.9.5	EQUIPAMENTOS, ARTEFATOS E ACESSÓRIOS		
14.2.9.5.1	LED hermética led vs-108 luminária 85x1230mm fluxo luminoso = 4200 lm potência = 38w	unid	32,00
14.2.9.5.2	Luminária hermética led vs-108 85x1230mm fluxo luminoso = 2100 lm potência = 19w	unid	24,00
14.2.9.5.3	Luminária hermética embutida na parede	unid	12,00
14.2.9.5.4	Tubo Conduíte imc de 32 mm	m	4,00
14.2.9.5.5	Tubo flexível de 32 mm	m	1,50
14.2.9.6	CONDUTOR TERRA		
14.2.9.6.1	Solda exotérmica tipo cruzado	unid	3,00
14.2.9.6.2	Solda exotérmica tipo T	unid	89,00
14.2.9.6.3	Eliminação de desperdício e desperdício	m3	36,94
14.2.9.6.4	Escavação de vala de 0,60x0,50m	m3	56,10
14.2.9.6.5	Aterramento	unid	5,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 39

14.2.9.6.6	Cabo de cobre nu 70mm2	ml	192,50
14.2.9.6.7	Reaterro de valas e compactação 0,50x0,65m	m3	34,31
14.2.9.6.8	Solda exotérmica tipo gtc	unid	7,00
14.2.9.6.9	Poço de aterramento sem registro	unid	2,00
14.2.9.6.10	Fio de cobre nu 120mm2	unid	197,60
14.2.9.6.11	Fita de marcação	ml	311,35
14.2.9.6.12	Tubos PVC de 25mm	ml	69,60
14.2.9.6.13	Cimento condutor	ml	373,10
14.2.9.6.14	Tratamento de bentonita xm3 de terras em solo orgânico	bis	210,16
14.2.9.6.15	Terra solo orgânico	m3	70,05
14.2.9.6.16	Teste do sistema de aterramento	glb	1,00
14.3	SUBESTAÇÃO GS (EDIF. N º 114) - 178,50 m2		
14.3.1	TERRAPLENAGEM		
14.3.1.1	Aterro com material próprio	m3	13,61
14.3.1.2	Eliminação de material excedente	m3	3.692,38
14.3.2	CONCRETO IN SITU		
14.3.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.3.2.1.1	Concreto Magro	m3	92,00
14.3.2.1.2	Sapatas	m3	77,06
14.3.2.1.3	Placas	m3	71,77
14.3.2.1.4	Colunas	m3	4,89
14.3.2.1.5	Vigas	m3	3,51
14.3.2.1.6	Laje Maciça	m3	20,11
14.3.2.1.7	Laje aligeirada	m3	12,08

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 40

14.3.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.3.2.2.1	Concreto Magro	m3	25,20
14.3.2.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.3.2.3.1	Sapatas	m3	77,06
14.3.2.3.2	Placas	m3	71,77
14.3.2.3.3	Colunas	m3	4,89
14.3.2.3.4	Vigas	m3	3,51
14.3.2.3.5	Laje Maciça	m3	20,11
14.3.2.3.6	Laje aligeirada	m3	12,08
14.3.3	FORMAS		
14.3.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.3.3.1.1	Sapatas	m2	35,17
14.3.3.1.2	Placas	m2	594,80
14.3.3.1.3	Colunas	m2	90,02
14.3.3.1.4	Vigas	m2	37,68
14.3.3.1.5	Laje Maciça	m2	134,83
14.3.3.1.6	Laje aligeirada	m2	80,88
14.3.4	REFORÇO		
14.3.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.3.4.1.1	Sapatas	ton	8,43
14.3.4.1.2	Placas	ton	9,32
14.3.4.1.3	Colunas	ton	1,10

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 41

14.3.4.1.4	Vigas	ton	1,01
14.3.4.1.5	Laje Maciça	ton	3,78
14.3.4.1.6	Laje aligeirada	ton	0,91
14.3.5	ALVENARIA		
14.3.5.1	O PREÇO INCLUI TODO O FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, LAÇOS DE ARGAMASSA E COMO PARA UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.3.5.1.1	Tijolo oco de argila h = 15 cm para telhado iluminado	unid	720,00
14.3.5.1.2	Argila de corda kk paredes de tijolo c / m 1: 4x1,5 cm	m2	59,12
14.3.5.1.3	Pintura de látex lavável para teto	m2	202,83
14.3.5.1.4	Acabamento de piso de concreto tipo esfregado	m2	199,54
14.3.5.1.5	Piso de cimento esfregado e = 4 incolor, mistura 1: 4	m2	3,84
14.3.5.1.6	Piso técnico h = 1,00 m	m2	75,28
14.3.5.1.7	Chão da grade	m2	24,80
14.3.6	REBOCO		
14.3.6.1	Reboco de Paredes	m2	165,64
14.3.6.2	Reboco de teto rebaixado	m2	80,33
14.3.6.3	Acabamento de viga e coluna	m2	722,50
14.3.7	OUTROS		
14.3.7.1	Pintura interior	m2	539,37
14.3.7.2	Pintura exterior	m2	166,78
14.3.7.3	Sistema de suporte de transformador	peça	4,59
14.3.7.4	Escadas de acesso ao porão	peça	1,00
14.3.7.5	Tampa de acesso ao porão	peça	1,00
14.3.7.6	Telhado de tijolo	m2	184,65

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 42

14.3.8	PORTAS		
14.3.8.1	INCLUI TODOS OS ACESSÓRIOS, CONTORNOS, GRAMPOS DE FERRO E ACABAMENTOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.3.8.1.1	Fornecimento e instalação de portas	glb	1,00
14.3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.3.9.1	ALIMENTADORES		
14.3.9.1.1	Tubulação de conduíte de 25 mm	m	1.248,00
14.3.9.2	CAIXAS FG		
14.3.9.2.1	Caixa de FG de 150X150X40mm pesada	unid	23,00
14.3.9.2.2	Caixa de 300x100x100mm pesada	unid	3,00
14.3.9.3	PAINÉIS ELÉTRICOS		
14.3.9.3.1	Quadro elétrico std-01	unid	1,00
14.3.9.4	SAÍDAS		
14.3.9.4.1	Saída para aparelho de iluminação tipo fluorescente de 2x58w	unid	35,00
14.3.9.4.2	Saída para aparelho de iluminação tipo lâmpada	unid	4,00
14.3.9.4.3	Saída para extrator de ar	unid	14,00
14.3.9.4.4	Saída de ar-condicionado	unid	4,00
14.3.9.4.5	Saída para controlador de temperatura	unid	16,00
14.3.9.4.6	Saída para detector de fumaça	unid	10,00
14.3.9.4.7	Saída para estação de alarme manual	unid	8,00
14.3.9.4.8	Saída de luz externa	unid	63,00
14.3.9.5	CONDUTOR TERRA		
14.3.9.5.1	Solda exotérmica tipo cruz	unid	8,00
14.3.9.5.2	Solda exotérmica tipo t	unid	47,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 43

14.3.9.5.3	Eliminação de desperdício e desperdício	m3	29,33
14.3.9.5.4	Escavação de vala de 0,60x0,50m	m3	42,29
14.3.9.5.5	Cabo de cobre nu 70mm2	ml	28,70
14.3.9.5.6	Preenchimento de valas e compactação 0,50x0,65m	m3	25,93
14.3.9.5.7	Solda exotérmica tipo gtc	unid	1,00
14.3.9.5.8	Poço de aterramento sem registro	unid	2,00
14.3.9.5.9	Fio de cobre nu 120mm2	unid	160,30
14.3.9.5.10	Fita de marcação	ml	233,70
14.3.9.5.11	Tubos de PVC de 25mm	ml	24,80
14.3.9.5.12	Cimento condutor	ml	233,70
14.3.9.5.13	Tratamento de bentonita xm3 de terras de solo orgânico	bls	157,75
14.3.9.5.14	Terra de solo orgânico	m3	52,58
14.3.9.5.15	Teste do sistema de aterramento	glb	1,00
14.3.9.6	TUBOS E ACESSÓRIOS		
14.3.9.6.1	Tubo de conduíte de 32 mm imc	m	4,00
14.3.9.6.2	Tubo flexível de 32 mm	m	1,50
14.3.9.6.3	Luminária hermética led vs-108 luminária 85x1230mm fluxo luminoso = 4200 lm potência = 38w	unid	22,00
14.3.9.6.4	Luminária hermética led vs-108 85x1230mm fluxo luminoso = 2100 lm potência = 19w	unid	12,00
14.3.9.6.5	Luminária herméticae embutida na parede	unid	9,00
14.3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.3.10.1	PONTOS DE ÁGUA FRIA		
14.3.10.1.1	Saída de Água em PVC 1/2"	unid	7,00
14.3.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA		
14.3.10.2.1	Tubo em PVC de SAP 1/2"	ml	5,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 44

14.3.10.2.2	Tubo em PVC de SAP 1"	ml	10,00
14.3.10.3	REGISTROS, SUMIDOURO E ACESSÓRIOS		
14.3.10.3.1	Cotovelo 1" 90°	peça	2,00
14.3.10.3.2	Cotovelo 1/2" 90°	peça	5,00
14.3.10.3.3	Conexão Tee 1"	peça	5,00
14.3.10.4	SISTEMA DE DESAGUE		
14.3.10.4.1	SAÍDAS DE DESAGUE		
14.3.10.4.1.1	Saída de água de PVC SAP 2"	unid	4,00
14.3.10.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DESAGUE		
14.3.10.5.1	Tubo de PVC-SAP 4"	ml	6,00
14.3.10.5.2	Tubo de PVC-SAP 2"	ml	29,00
14.3.10.6	REGISTROS, SUMIDOURO E ACESSÓRIOS		
14.3.10.6.1	Caixa de registro de 0.60X0.30	peça	2,00
14.4	ESTAÇÃO DE LAVAGEM PARA RTG (EDIF. N° 108) - 643,00 m2		
14.4.1	CONCRETO IN SITU		
14.4.1.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.4.1.1.1	Laje de fundação	m3	274,95
14.4.1.1.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.4.1.1.3	Laje de fundação	m3	274,95
14.4.2	FORMAS		
14.4.2.1	ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.4.2.1.1	Laje de fundação	m2	149,64
14.4.3	REFORÇO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 45

14.4.3.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.4.3.1.1	Laje de fundação	ton	18,96
14.4.4	OUTROS		
14.4.4.1	Acabamento com ripas de madeira	m	1,60
14.4.4.2	Junta de construção	m	143,60
14.4.4.3	Tampa do dreno	peça	6,00
14.4.4.4	Ângulo 100x100x6mm	m	431,33
14.5	TANQUE DE SEDIMENTAÇÃO (EDIF. N º 108)		
14.5.1	TERRAPLENAGEM		
14.5.1.1	Eliminação de material excedente	m3	141,77
14.5.2	CONCRETO IN SITU		
14.5.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.5.2.1.1	Laje inferior	m3	6,31
14.5.2.1.2	Paredes externas	m3	18,48
14.5.2.1.3	Paredes internas	m3	2,33
14.5.2.1.4	Laje superior	m3	0,54
14.5.2.1.5	Lajes pré-moldadas	m3	3,04
14.5.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.5.2.2.1	Laje inferior	m3	6,31
14.5.2.2.2	Paredes externas	m3	18,48
14.5.2.2.3	Paredes internas	m3	2,33
14.5.2.2.4	Laje superior	m3	0,54
14.5.2.2.5	Lajes pré-moldadas	m3	3,04
14.5.3	FORMAS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 46

14.5.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO, ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.5.3.1.1	Paredes externas	m2	150,05
14.5.3.1.2	Paredes internas	m2	22,20
14.5.3.1.3	Laje superior	m2	18,05
14.5.4	REFORÇO		
14.5.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.5.4.1.1	Laje inferior	ton	0,75
14.5.4.1.2	Paredes externas	ton	2,43
14.5.4.1.3	Paredes internas	ton	0,43
14.5.4.1.4	Laje superior	ton	0,38
14.5.5	OUTROS		
14.5.5.1	Bomba elétrica submersível (com sistema de controle)	peça	1,00
14.5.5.2	Válvula de gaveta de bronze d = 2"	peça	1,00
14.5.5.3	Válvula de retenção vertical 2" ffd	peça	1,00
14.5.5.4	Tubo de aço galvanizado com check bucha d: 4 "	peça	1,00
14.5.5.5	Tampas metálicas 700x700mm de ferro dúctil	peça	1,00
14.5.5.6	Tampas de metal de ferro dúctil 850x900mm	peça	1,00
14.5.5.7	Water Stop em p.v.c. de 6". Provisão e colocação de gaxeta	ml	27,50
14.5.5.8	Pintura impermeabilizante sika 2 (ou equivalente) - tanque de água do mar	m2	84,80
14.6	ESTAÇÃO DE DIESEL (EDIF. N º 106) - 178,00 m2		
14.6.1	TERRAPLENAGEM		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 47

14.6.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do subleito, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	136,98
14.6.1.2	Eliminação de material excedente	m3	2.736,15
14.6.2	CONCRETO IN SITU		
14.6.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.6.2.1.1	Laje de fundação	m3	55,27
14.6.2.1.2	Colunas	m3	24,86
14.6.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.6.2.2.1	Laje de fundação	m3	55,27
14.6.2.2.2	Colunas	m3	24,86
14.6.3	FORMAS		
14.6.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.6.3.1.1	Laje de fundação	m2	109,74
14.6.3.1.2	Colunas	m2	298,26
14.6.4	REFORÇO		
14.6.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.6.4.1.1	Laje de fundação	ton	2,33
14.6.4.1.2	Colunas	ton	2,85
14.6.5	SISTEMA DE TANQUES		
14.6.5.1	MALHA E POÇO DE ATERRAMENTO	vb	1,00
14.7	PLATAFORMA DE CONTÊINERES REFRIGERADO		
14.7.1	PISOS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 48

14.7.1.1	Piso de grade tipo gr-5 de grade peru sac	m2	1.276,91
14.7.1.2	Degraus de escada de grade tipo Gr-5 do saco de grade peru	peça	765,00
14.7.1.3	Argamassa de nivelamento à base de resina epóxi de 2,5 mm de espessura	m2	88,71
14.7.2	TRABALHOS DE AÇO		
14.7.2.1	O PREÇO INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ELEMENTOS E ACESSÓRIOS DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO		
14.7.2.1.1	COLONAS METÁLICAS		
14.7.2.1.1.1	Coluna w8x24	ton	57,40
14.7.2.1.2	VIGAS METÁLICAS		
14.7.2.1.2.1	W6x25	ton	35,03
14.7.2.1.2.2	W6x20	ton	30,90
14.7.2.1.2.3	C6x8.2	ton	22,96
14.7.2.1.3	CONTRAVENTAMENTO		
14.7.2.1.3.1	2l 2 1 / 2 x 2 1 / 2 x 3 / 16	ton	9,36
14.7.2.1.4	GUARDA-CORPO		
14.7.2.1.4.1	Longitudinal	ton	30,51
14.7.2.1.4.2	Transversal	ton	3,61
14.7.2.1.4.3	Escada	ton	4,90
14.7.2.1.4.4	Borda da escada	ton	3,74
14.7.2.1.5	ESCADAS		
14.7.2.1.5.1	Escadas	peça	51,00
14.7.2.1.6	PARAFUSO		
14.7.2.1.6.1	Parafusos de ancoragem m16 l: 475 mm	peça	340,00
14.7.2.1.6.2	Parafusos de expansão Hilti 1/2 l: 100 mm	peça	68,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 49

14.7.2.1.6.3	Parafusos de 1/2"	peça	14.892,00
14.7.2.1.6.4	Perfuração para parafuso Ø 5/8, h = 306 mm	unid	340,00
14.7.2.1.6.5	Perfuração para parafuso Ø 5/8, h = 102 mm	unid	68,00
14.7.2.1.6.6	Aplicação de resina epóxi, h = 306 mm	unid	340,00
14.7.2.1.6.7	Aplicação de resina epóxi, h = 102 mm	unid	68,00
14.8	TANQUE DE ACI E QUARTO DE BOMBA (EDIF. N ° 115)		
14.8.1	CONCRETO IN SITU		
14.8.1.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.8.1.1.1	Pavimento	m3	16,54
14.8.1.1.2	Sapatas	m3	44,63
14.8.1.1.3	Colunas	m3	3,52
14.8.1.1.4	Vigas	m3	9,19
14.8.1.1.5	Placas	m3	34,14
14.8.1.1.6	Lajes maciças	m3	14,58
14.8.1.1.7	Laje aligeirada	m3	8,58
14.8.1.1.8	Cúpula	m3	37,49
14.8.1.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.8.1.2.1	Concreto magro	m3	16,54
14.8.1.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.8.1.3.1	Sapatas	m3	44,63
14.8.1.3.2	Colunas	m3	3,52
14.8.1.3.3	Vigas	m3	9,19
14.8.1.3.4	Placas	m3	34,14
14.8.1.3.5	Lajes maciças	m3	14,58

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 50

14.8.1.3.6	Laje aligeirada	m3	8,58
14.8.1.3.7	Cúpula	m3	37,49
14.8.2	FORMAS		
14.8.2.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.8.2.1.1	Sapatas	m2	133,32
14.8.2.1.2	Colunas	m2	55,01
14.8.2.1.3	Vigas	m2	88,11
14.8.2.1.4	Placas	m2	273,16
14.8.2.1.5	Lajes maciças	m2	25,83
14.8.2.1.6	Laje aligeirada	m2	57,23
14.8.2.1.7	Cúpula	m2	243,12
14.8.2.2	REFORÇO		
14.8.2.2.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.8.2.2.1.1	Sapatas	ton	2,78
14.8.2.2.1.2	Colunas	ton	0,63
14.8.2.2.1.3	Vigas	ton	1,11
14.8.2.2.1.4	Placas	ton	4,12
14.8.2.2.1.5	Lajes maciças	ton	1,35
14.8.2.2.1.6	Laje aligeirada	ton	1,07
14.8.2.2.1.7	Cúpula	ton	1,15
14.8.4	ALVENARIA		
14.8.4.1	O PREÇO INCLUI TODO O FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, LAÇOS DE ARGAMASSA E COMO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 51

	PARA UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.8.4.1.1	Parede de Tijolo - Cabeça	m2	49,10
14.8.4.1.2	Tijolo oco de argila h = 15 cm para telhado aligeirado	unid	466,00
14.8.4.1.3	Piso de cimento queimado e = 4" incolor, mistura 1: 4	m2	15,46
14.8.4.1.4	Water Stop em pvc de 6".Provisão e colocação de junta	ml	60,32
14.8.4.1.5	Pintura Látex Em Paredes Internas - 2 Camadas	m2	193,41
14.8.4.1.6	Pintura Látex Em Tetos - 2 Camadas	m2	35,52
14.8.4.1.7	Telhado de tijolo	m2	52,22
14.8.5	REBOCO		
14.8.5.1	Reboco de Paredes	m2	182,33
14.8.5.2	Reboco de teto rebaixado	m2	55,80
14.8.6	PINTURA		
14.8.6.1	PINTURA impermeabilizante sika 2 (ou equivalente)	m2	202,03
14.8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.8.7.1	ALIMENTADORES		
14.8.7.1.1	3-1x6mm2 n2xh + 1x6mm2 n2xh + 1x6mm2 n2xh/t t	m	21,00
14.8.7.1.2	Caixas de FG		
14.8.7.2	PAINÉIS ELÉTRICOS		
14.8.7.2.1	Painel Elétrico STD-01	unid	1,00
14.8.7.2.2	Painéis Elétricos	unid	3,00
14.8.7.3	SAÍDAS		
14.8.7.3.1	Saída de Interruptor Simples	unid	1,00
14.8.7.3.2	Saída de energia para bombas	unid	5,00
14.8.7.3.3	Saída para Luz de Emergência	unid	2,00
14.8.7.4	LUMINÁRIAS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 52

14.8.7.4.1	Luminária hermética led vs-108 luminária 85x1230mm fluxo luminoso = 4200 lm potência = 38w	unid	11,00
14.8.7.4.2	Luminária hermética led embutida em parede wall pack	unid	16,00
14.8.7.5	OUTROS		
14.8.7.5.1	Tampa de inspeção	peça	3,00
14.8.7.5.2	Escada	peça	2,00
14.8.7.5.3	Porta tipo 4 100x220	peça	2,00
14.8.7.5.4	Grade tipo grating gr 05 ou similar	m2	20,52
14.9	TANQUE DE ÁGUA POTÁVEL 650M3 (EDIF. N º 115)		
14.9.1	TERRAPLENAGEM		
14.9.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do subleito, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	43,04
14.9.1.2	Eliminação de material excedente	m3	124,86
14.9.2	CONCRETO IN SITU		
14.9.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.9.2.1.1	Concreto magro	m3	20,02
14.9.2.1.2	Placas	m3	60,60
14.9.2.1.3	Laje	m3	70,05
14.9.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.9.2.2.1	Concreto Magro	m3	20,02
14.9.2.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.9.2.3.1	Placas	m3	60,60
14.9.2.3.2	Laje	m3	70,05
14.9.3	FORMAS		
14.9.3.1	ACABAMENTO RUGOSO PARA:		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 53

14.9.3.1.1	Placas	m2	479,93
14.9.3.1.2	Laje	m2	71,10
14.9.4	REFORÇO		
14.9.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.9.4.1.1	Placas	ton	7,03
14.9.4.1.2	Laje	ton	4,43
14.9.5	PINTURA		
14.9.5.1	PINTURA impermeabilizante sika 2 (ou equivalente)	m2	376,96
14.9.5.2	Water stop de PVC de 6". Provisão e colocação de junta	ml	94,24
14.10	LAJE DA PLANTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA SALGADA (EDIFÍCIO. Nº 107)		
14.10.1	TERRAPLENAGEM		
14.10.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do subleito, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	513,29
14.10.1.2	Eliminação de material excedente	m3	1.213,23
14.10.2	CONCRETO IN SITU		
14.10.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO		
14.10.2.1.1	Concreto Magro	m3	12,27
14.10.2.1.2	Placas	m3	2,35
14.10.2.1.3	Laje	m3	31,79
14.10.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.10.2.2.1	Concreto Magro	m3	12,27
14.10.2.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.10.2.3.1	Placas	m3	2,35
14.10.2.3.2	Laje	m3	31,79

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 54

14.10.3	FORMAS		
14.10.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.10.3.1.1	Placas	m2	57,01
14.10.3.1.2	Laje	m2	89,95
14.10.4	REFORÇO		
14.10.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.10.4.1.1	Placas	ton	0,06
14.10.4.1.2	Laje	ton	2,37
14.10.5	PINTURA		
14.10.5.1	Tinta impermeabilizante sika 2 (ou equivalente) - tanque de água do mar	m2	47,48
14.10.5.2	Water Stop de PVC de 6". Provisão e colocação de junta	ml	30,40
14.10.6	OUTROS		
14.10.6.1	Tampa de Tanques	peça	2,00
14.10.6.2	Grade de desague	ml	18,40
14.10.6.3	Container metálico de 40 pés	unid	1,00
14.10.6.4	Serviço de transporte de contêineres de metal de 40 pés	unid	1,00
14.11.	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (EDIF. N º 103)		
14.11.1	TERRAPLENAGEM		
14.11.1.1	Eliminação de material excedente	m3	2.390,95
14.11.2	CONCRETO IN SITU		
14.11.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 55

14.11.2.1.1	Concreto Magro	m3	4,22
14.11.2.1.2	Placas	m3	27,24
14.11.2.1.3	Laje	m3	22,58
14.11.2.1	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.11.2.1.1	Concreto Magro	m3	4,22
14.11.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.11.2.2.1	Placas	m3	27,24
14.11.2.2.2	Laje	m3	22,58
14.11.3	FORMAS		
14.11.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.11.3.1.1	Placas	m2	242,77
14.11.3.1.2	Laje	m2	95,61
14.11.4	REFORÇO		
14.11.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.11.4.1.1	Placas	ton	1,37
14.11.4.1.2	Laje	ton	0,91
14.11.5	PINTURA		
14.11.5.1	Pintura impermeabilizante sika 2 (ou equivalente) - tanque de água suja	m2	166,49
14.11.5.2	Water stop de PVC de 6". Provisão e colocação de junta	ml	26,00
14.11.6	OUTROS		
14.11.6.1	Tampas de tanque	peça	4,00
14.12	FUNDAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 56

14.12.1	TERRAPLENAGEM		
14.12.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do subleito, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	1.886,45
14.12.1.2	Aterro com material próprio	m3	2.642,62
14.12.1.3	Eliminação de material excedente	m3	3.342,51
14.12.2	CONCRETO IN SITU		
14.12.2.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.12.2.1.1	Concreto Magro	m3	77,23
14.12.2.1.2	Sapatas	m3	811,71
14.12.2.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.12.2.2.1	Concreto Magro	m3	77,23
14.12.2.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.12.2.3.1	Sapatas	m3	811,71
14.12.3	FORMAS		
14.12.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.12.3.1.1	Sapatas	m2	644,70
14.12.4	REFORÇO		
14.12.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.12.4.1.1	Sapatas	ton	57,79
14.12.5	PARAFUSOS DE POSTES DE LUZ (INSTALAÇÃO)		
14.12.5.1	Conjunto de parafusos de postes de iluminação h = 30m (instalação para 19 postes)	vb	2,21

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 57

14.12.5.2	Conjunto de parafusos para postes de iluminação h = 40m (instalação para 7 postes)	vb	3,00
14.13	CÂMARAS DO SISTEMA ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO		
14.13.1	TERRAPLENAGEM		
14.13.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do subleito, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	990,58
14.13.1.2	Eliminação de material excedente	m3	1.938,09
14.13.2	CONCRETO IN SITU		
14.13.2.1	FORNECIMENTO E COLACAÇÃO COM PREÇO INDIVIDUAL DE ACORDO COM O SEGUINTE: TAXA DEVE INCLUIR CORTE DE FUIROS, KICKERS, VIBRAÇÃO, VAZIOS, CHANFROS, RANHURAS DE INSERÇÃO, FIXADORES, LAÇOS, INSERTOS, ENTALHES E SEMELHANTES PARA GARANTIR UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM O ESPECIFICADO		
14.13.2.1.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.13.2.1.1.1	Concreto Solado	m3	22,79
14.13.2.1.1.2	Placas	m3	129,89
14.13.2.1.1.3	Laje	m3	87,14
14.13.2.1.1.4	Tampas pré-fabricadas	m3	44,03
14.13.2.1.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.13.2.1.2.1	Concreto Magro	m3	22,79
14.13.2.1.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.13.2.1.3.1	Placas	m3	129,89
14.13.2.1.3.2	Laje	m3	87,14
14.13.2.1.3.3	Tampas pré-fabricadas	m3	44,03
14.13.3	FORMAS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 58

14.13.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.13.3.1.1	Placas	m2	1.265,53
14.13.3.1.2	Laje	m2	149,75
14.13.3.1.3	Tampas pré-fabricadas	m2	180,76
14.13.4	REFORÇO		
14.13.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.13.4.1.1	Placas	ton	9,76
14.13.4.1.2	Laje	ton	2,49
14.13.4.1.3	Tampas pré-fabricadas	ton	7,13
14.13.5	OUTRO		
14.13.5.1	Proteção de borda	ml	881,77
14.14	CÂMARAS DO SISTEMA ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO		
14.14.1	TERRAPLENAGEM		
15.15.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do subleito, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	1.241,99
15.15.1.2	Eliminação de material excedente	m3	2.997,82
14.14.2	CONCRETO IN SITU		
14.14.2.1	FORNECIMENTO E COLACAÇÃO COM PREÇO INDIVIDUAL DE ACORDO COM O SEGUINTE: TAXA DEVE INCLUIR CORTE DE FUROS, KICKERS, VIBRAÇÃO, VAZIOS, CHANFROS, RANHURAS DE INSERÇÃO, FIXADORES, LAÇOS, INSERTOS, ENTALHES E SEMELHANTES PARA GARANTIR UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM O ESPECIFICADO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 59

14.14.2.1.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.14.2.1.1.1	Concreto Magro	m3	57,25
14.14.2.1.1.2	Placas	m3	320,09
14.14.2.1.1.3	Laje	m3	196,23
14.14.2.1.1.4	Tampas pré-fabricadas	m3	110,24
14.14.2.1.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.14.2.1.2.1	Concreto Magro	m3	57,25
14.14.2.1.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.14.2.1.3.1	Placas	m3	320,09
14.14.2.1.3.2	Laje	m3	196,23
14.14.2.1.3.3	Tampas pré-fabricadas	m3	110,24
14.14.3	FORMAS		
14.14.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO		
14.14.3.1.1	Acabamento rugoso para:		
14.14.3.1.1.1	Placas	m2	3.477,94
14.14.3.1.1.2	Laje	m2	537,29
14.14.3.1.1.3	Tampas pré-fabricadas	m2	522,49
14.14.4	REFORÇO		
14.14.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.14.4.1.1	Placas	ton	25,75
14.14.4.1.2	Laje	ton	6,98
14.14.4.1.3	Tampas pré-fabricadas	ton	18,93

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 60

14.14.5	OUTRO		
14.14.5.1	Proteção de borda	ml	2.384,33
14.15	PAREDE E CERCA DE PERÍMETRO		
14.15.1	TERRAPLENAGEM		
14.15.1.1	Escavação até a cota de fundo / material do subleito, exceto solo vegetal, rocha ou material duro artificial	m3	77,76
14.15.1.2	Aterro com material próprio	m3	41,42
14.15.1.3	Eliminação de material excedente	m3	47,24
14.15.2	CONCRETO IN SITU		
14.15.2.1	FORNECIMENTO E COLACAÇÃO COM PREÇO INDIVIDUAL DE ACORDO COM O SEGUINTE: TAXA DEVE INCLUIR CORTE DE FUIROS, KICKERS, VIBRAÇÃO, VAZIOS, CHANFROS, RANHURAS DE INSERÇÃO, FIXADORES, LAÇOS, INSERTOS, ENTALHES E SEMELHANTES PARA GARANTIR UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM O ESPECIFICADO		
14.15.2.1.1	PROVISÃO DE CONCRETO / TRAÇO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.15.2.1.1.1	Concreto Magro	m3	5,20
14.15.2.1.1.2	Sapatas	m3	36,17
14.15.2.1.1.3	Colunas	m3	7,65
14.15.2.1.1.4	Vigas	m3	18,75
14.15.2.1.2	COLOCAÇÃO DE CONCRETO EM MASSA		
14.15.2.1.2.1	Concreto Magro	m3	5,20
14.15.2.1.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		
14.15.2.1.3.1	Sapatas	m3	36,17
14.15.2.1.3.2	Colunas	m3	7,65
14.15.2.1.3.3	Vigas	m3	18,75
14.15.3	FORMAS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 61

14.15.3.1	INCLUI ARESTAS, REBAIXAMENTOS, ABERTURAS, CHANFROS, SOBRELEVAÇÕES E PENETRAÇÕES. INCLUINDO TODOS OS SUPORTES, REFORÇOS, PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO E SIMILARES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO. ACABAMENTO RUGOSO PARA:		
14.15.3.1.1	Sapatas	m2	66,00
14.15.3.1.2	Colunas	m2	51,00
14.15.3.1.3	Vigas	m2	120,00
14.15.4	REFORÇO		
14.15.4.1	CORTE E DOBRA - BARRAS DE AÇO DE ALTO DESEMPENHO		
14.15.4.1.1	Sapatas	ton	1,89
14.15.4.1.2	Colunas	ton	2,48
14.15.4.1.3	Vigas	ton	2,07
14.15.5	ALVENARIA		
14.15.5.1	O PREÇO INCLUI TODO O FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, LAÇOS DE ARGAMASSA E COMO PARA UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES		
14.15.5.1.1	Parede de Tijolo - Cabeça	m2	600,00
14.15.6	REBOCO		
14.15.6.1	Reboco de Paredes	m2	1.500,00
14.15.6.2	Reboco de coluna	m2	51,00
14.15.6.3	Reboco de vigas	m2	120,00
14.15.7	OUTRO		
14.15.7.1	Pintura	m2	1.500,00
14.15.7.2	Grade galvanizada 2" n ° 8	m2	2.376,00
14.15.7.3	Tubo 1 1/4" sch40 ASTM a53 (l = 2,95m)	ml	876,15
14.15.7.4	Tubo 2" sch40 ASTM a53 (l = 3,00m)	ml	300,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 62

14.15.7.5	Tubo de metal de 4" (l = 0,65 m)	ml	295,00
14.15.7.6	Arame farpado	ml	2.160,00
14.15.7.7	Abraçadeiras de tensão galvanizadas 2 1/2 "	unid	84,00
14.15.7.8	CERCO PRO PERIMETRAL COSTEIRO H = 3,05M		
14.15.7.8.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL - KIT CERCO PRO PERIMETRAL COSTEIRO H = 3.05MP / EMBEBER		
14.15.7.8.1.1	Cerco pro costeiro 2.08x3.00	unid	308,00
14.15.7.8.1.2	Cerca pro costeira 1.11x3.00	unid	308,00
14.15.7.8.1.3	Poste costeiro verde 75x3000x2,0	unid	355,00
14.15.7.8.1.4	Fixação para parafuso de tirar 1/4 verde litoral	unid	2.560,00
14.15.7.8.1.5	Porca sec. aço inoxidável 1/4 x 19 mm	unid	2.560,00
14.15.7.8.1.6	Parafuso de tirar de aço inoxidável de 1/4" x 5" 316	unid	2.560,00
14.15.7.8.1.7	Fixação galvanizada	unid	952,00
14.15.7.8.2	COMPLEMENTO DE BRAÇO + ARAME FARPADO		
14.15.7.8.2.1	Braço e ângulo 40x40x2x464	unid	355,00
14.15.7.8.2.2	Arame inoxidável n° 16	kg	400,00
14.15.7.8.2.3	Concertina de aço inoxidável 18 longa	rolo	102,00
14.15.7.8.3	KIT DE PORTAS E PORTÕES		
14.15.7.8.3.1	Kit de porta de pedestre de 1 folha h = 3,00 a = 1,20m tirar	unid	1,00
14.15.7.8.3.2	Kit de portão giratório de 2 folhas h = 2,40x10,00m tirar	unid	2,00
14.15.7.8.4	INSTALAÇÃO		
14.15.7.8.4.1	Serviço de instalação de vedação pro = 3.05mp / embed + concertina + portões	m	961,00
14.15.7.8.4.2	Frete callao - paracas (02 reboques)	glb	1,00
14.16	EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO - 1.000,00 m2		
14.16.1	TRABALHO PRELIMINAR		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 63

14.16.1.1	LIMPEZA		
14.16.1.1.1	Limpeza Geral	unid	4,00
14.16.1.1.2	Limpeza em detalhe	unid	3,00
14.16.1.1.3	Utensílios de limpeza	glb	1,00
14.16.1.1.4	Eliminação de resíduos	unid	111,75
14.16.1.2	PROTEÇÃO DE ÁREAS (PISOS E JANELAS)		
14.16.1.2.1	Instalação de materiais de proteção no piso e janelas	unid	3,00
14.16.1.2.2	Rolo de plástico (pr-1)	unid	10,00
14.16.1.2.3	Papelão ondulado de 1,20 m de largura x 9,00 mi (pr-2)	unid	10,00
14.16.1.2.4	Papel milimetrado bond 56gr 61x82 pkgdx101 (pr-3)	unid	20,00
14.16.1.2.5	Fita adesiva (pr-4)	unid	10,00
14.16.2	OBRA CIVIL		
14.16.2.1	ENCANAMENTO DE CASA DE BANHO		
14.16.2.1.1	PARA BANHEIRO		
14.15.2.1.1.1	(01) banheiro	unid	11,00
14.15.2.1.1.2	Acessórios para instalação de banheiro	glb	11,00
14.16.2.1.2	PARA URINÁRIO		
14.16.2.1.2.1	(01) mictório	unid	2,00
14.16.2.1.2.2	Acessórios para instalação de mictório	glb	2,00
14.16.2.1.3	PARA LAVATÓRIO TIPO PIA		
14.16.2.1.3.1	(01) lavatório. Marca: Cor:	unid	4,00
14.16.2.1.3.2	(01) torneiras	unid	4,00
14.16.2.1.3.3	Acessórios para instalação de lavatório	glb	4,00
14.16.2.1.4	ENCANAMENTO PARA A COZINHA		
14.16.2.1.4.1	Colocação de pia	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 64

14.16.2.1.4.2	(01) pia de aço inoxidável	unid	1,00
14.16.2.1.4.3	(01) torneira cromada	unid	1,00
14.16.2.1.4.4	Acessórios de instalação	glb	1,00
14.16.2.1.5	ORDEN DE VARIAÇÃO		
14.16.2.1.5.1	Demolição de parede de tijolos. H: 2,93m. Incluindo a reparação e a remoção de resíduos.	m2	50,00
14.16.2.1.5.2	Caixa - material e emenda, (pisso 1)	glb	3,00
14.16.2.1.5.3	Placa de cimento polido para banheiros para pias embutidas	unid	2,00
14.16.2.1.5.4	Instalação de canos de água. Inclui rompimento reparação e material.	unid	13,00
14.16.2.1.5.5	Instalação de tubulação de drenagem. Inclui lascas, revestimento e material.	unid	12,00
14.16.2.1.5.6	Passes para sistema contra incêndio – rompimento de losa de concreto existente. Incluindo reparação	unid	8,00
14.16.2.1.5.7	Passes para ar condicionado – rompimento de losa de concreto. Inclui reparação	unid	7,00
14.16.3	DRYWALL		
14.16.3.1	Fornecimento e instalação de partições regulares de drywall, e: 0,12, h: variável (t-1)	m2	84,60
14.16.3.2	Fornecimento e instalação de divisórias de drywall, e: 0,12, h: 0,50 (t-4)	m2	4,50
14.16.3.3	Fornecimento e instalação de vergal de drywall regular, e: 0,12, h: variável	ml	10,00
14.16.3.4	Fornecimento e instalação de reforços para prateleiras altas (2 filas)	ml	10,00
14.16.3.5	Fornecimento e instalação de reforços para equipamentos sanitários (2 filas)	ml	15,00
14.16.3.6	Fornecimento e instalação de forro acústico 61x61 cm com rebordo rebaixado e suspensão ampla, modelo georgiano, marca Armstrong	m2	212,33

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 65

14.16.3.7	Fornecimento e instalação de forro em drywall. Projeto especial (1º andar)	m2	7,68
14.16.4	CARPINTARIA DE MADEIRA		
14.16.4.1	Remoção de portas de madeira com moldura de madeira existentes. Incluindo a remoção de recortes e reparação.	unid	10,00
14.16.4.2	Pm-2: portas laminadas com moldura de madeira. Tinta acrílica. Mede 0,90 x 2,45 m	unid	3,00
14.16.4.3	Prateleira baixa e alta da cozinha 1	ml	9,00
14.16.4.4	Fornecimento e instalação de granito branco serena (e = 20 mm) (a = 0,70, m = 0,05, z = 0,10 mts)	ml	1,50
14.16.4.5	Fornecimento e instalação de granito branco serena (e = 20 mm) (a = 0,70, m = 0,05, z = 0,10 mts)	ml	4,00
14.16.4.6	Divisórias aéreas do banheiro com opção dois: melamina fenólica de 18 mm com borda de 3 mm com acessórios de alumínio para fixação das divisórias, com verga de canal metálico de 12 cm aparafusado em ambos os lados, total de 64 m2, após verificação da medição no local	m2	23,30
14.16.4.7	Divisores de mictório 0,40 x 0,80 com acessórios de fixação de aço, custo opcional dependendo dos modelos, (pisos 1)	unid	1,00
14.16.5	CARPINTARIA METÁLICA		
14.16.5.1	Remoção das divisórias metálicas do banheiro existentes. Inclui a remoção de acessórios, espelhos, paredes baixas do chuveiro. Inclui remoção de compensação.	glb	1,00
14.16.6	VIDROS		
14.16.6.1	DEMOLIÇÃO		
14.16.6.1.1	Via 1: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 0,52 x 1,50	unid	6,00
14.16.6.1.2	Via 2: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 1,00 x 1,50	unid	13,00
14.16.6.1.3	Via 3: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 2,00x1,20	unid	4,00
14.16.6.1.4	PV 1: desmontagem da porta com acessórios 0,90 x 2,45	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 66

14.16.6.1.5	Dp-2 2: desmontagem de uma porta com moldura de madeira 1,00x1,50	unid	15,00
14.16.6.1.6	Eliminação de resíduos	unid	1,00
14.16.6.2	PORTAS DE VIDRO (ENTRADA PRINCIPAL)		
14.16.6.2.1	Fachada Pb-5 - 02 folhas basculantes e folhas fixas em vidro temperado incl. 10mm com acessórios e Rodapé inferior. De alumínio	unid	1,00
14.16.6.2.2	Moldura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	1,00
14.16.6.2.3	Freio sevax	unid	2,00
14.16.6.2.4	Cabo de aço h = 0,50 cm	unid	2,00
14.16.6.2.5	Folha jateada com design	unid	1,00
14.16.6.2.6	Corte do piso para freios	unid	2,00
14.16.6.2.7	Chapa metálica para piso da marca cisa	unid	2,00
14.16.6.3	PORTAS DE VIDRO INTERIORES		
14.16.6.3.1	PV - 1 – Porta batente de vidro temperado incl. 10mm com acessórios e rodapé. Alumínio (inclui chapa de maçaneta)	unid	7,00
14.16.6.3.2	Folha jateada com design	unid	7,00
14.16.6.3.3	Moldura com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	7,00
14.16.6.4	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO DE 6MM		
14.16.6.4.1	Va-1- 01 Janela basculante de vidro temperado incl. 6mm de moldura de alumínio serie - 3236	unid	1,00
14.16.6.4.2	Va-2 – Janela basculante e janela fixa. Moldura de alumínio serie - 3236	unid	15,00
14.16.6.4.3	Va-3 - 01 Janela basculante e janela fixa em vidro temoerado inc de 6mm com moldura de alumínio serie 3236	unid	4,00
14.16.6.5	VIDROS		
14.16.6.5.1	Pm-1 - Contra-marco de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2 (para porta de madeira 0,90 x 2,44)	unid	4,00
14.16.6.5.2	Recorte para dobradiças	unid	4,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 67

14.16.6.5.3	Batente de meia lua colorido de alumínio	unid	4,00
14.16.6.5.4	3 "x 3" dobradiça de chagas	unid	12,00
14.16.6.5.5	Lamina de controle solar 3m prestige pr 70 (para janelas)	glb	1,00
14.16.7	CHAVEIRO E ACESSÓRIOS		
14.16.7.1	PARA PORTAS FIXADAS		
14.16.7.1.1	Chapa para novas portas	peça	4,00
14.16.7.1.2	Batentes de porta para novas portas	peça	4,00
14.16.7.2	PARA A COZINHA		
14.16.7.2.1	Puxador para cozinha 1 (pisos 2)	unid	12,00
14.16.8	PINTURA		
14.16.8.1	PINTURA - TRABALHO		
14.16.8.1.1	Paredes pintadas (2 demãos) e empastado (m2)	m2	671,49
14.16.8.1.2	Pintura (2 camadas) e empastado de vigotas (ml)	ml	34,40
14.16.8.1.3	Pintura (2 demãos) e empastado de drywall (m2)	m2	3,50
14.16.8.1.4	Retoque (1 demão) (m2)	m2	100,72
14.16.9	PISOS		
14.16.9.1	Picado de piso vinílico existente, inclui reparação e desmontagem	m2	155,00
14.16.9.2	Instalação de porcelanato (ps-1, ps-2)	m2	155,00
14.16.9.3	Material:	caixa	96,00
14.16.9.4	Material:	caixa	15,00
14.16.9.5	Rejunte porcelana para ps-01	kg	58,00
14.16.9.6	Rejunte de porcelana para ps-02	kg	7,00
14.16.9.7	Argamassa branca flexível	bls	78,00
14.16.9.8	Espaçadores de 1 mm	bls	9,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 68

14.16.9.9	Transporte de material	glb	1,00
14.16.9.10	Transporte do material para o local de trabalho	glb	1,00
14.16.10	FILETE DE TRANSIÇÃO		
14.16.10.1	Filete de alumínio "V"	ml	2,00
14.16.11	RODAPÉ		
14.16.11.1	Mão de obra: instalação de rodapé (z-1, z-2)	m2	65,00
14.16.11.2	Material:	caixa	46,00
14.16.11.3	Rejunte de porcelana para ps-01	kg	27,00
14.16.11.4	Argamassa branca flexível	bls	32,00
14.16.11.5	Espaçadores de 1 mm	bls	4,00
14.16.11.6	Transporte de material	glb	1,00
14.16.11.7	Transporte do material para o local de trabalho	glb	1,00
14.16.12	CONTRA RODAPÉ		
14.16.12.1	Remoção do rodapé	ml	125,39
14.16.12.2	Rodapé pedestal de alumínio, 0,10 cm alt.	ml	145,00
14.16.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.16.13.1	Painel elétrico TD	unid	1,00
14.16.13.2	Painel elétrico Tc - 3-1x16mm2 nh-80 + 1x10mm2 (t)	unid	1,00
14.16.13.3	Alimentador tc - 2-1x06mm2 nh-80 + 1x06mm2 (t)	ml	15,00
14.16.13.4	Instalação da painel e mão de obra	unid	2,00
14.16.13.5	Tubo SAP PVC 25mm	ml	49,00
14.16.13.6	Tubo SAP PVC 35mm	ml	10,00
14.16.13.7	Caixa de passagem 200x200x100 mm	unid	2,00
14.16.13.8	Saída de luminária de teto	unid	45,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 69

14.16.13.9	Saída de interruptor de pólo único, inclui interruptor matix bticino branco.	Unid	5,00
14.16.13.10	Saída para interruptor unipolar duplo, inclui switch branco matix bticino.	unid	5,00
14.16.13.11	Saída para saída bipolar c / lt Teto duplo estabilizado, inclui saída leviton laranja.	unid	3,00
14.16.13.12	Tomada para tomada bipolar c / l.t. Duplo na parede, inclui tomada de decoração leviton branca ou similar	unid	25,00
14.16.13.13	Saída para tomada bipolar c / l.t. Duplo para luz de emergência e saídas luminosas.	unid	7,00
14.16.13.14	Corte e remendo para instalações elétricas e de comunicações (obras civis para itens elétricos).	glb	1,00
14.16.13.15	Saída de energia do rack de comunicações	unid	1,00
14.16.13.16	Modelo de fixação embutida com led dicróico de 5,5 w: dic-5,5 w 220v	unid	16,00
14.16.13.17	Modelo de fixação embutida tipo grade de alumínio: pld-a 3x 18w 0,60x0,60m	unid	29,00
14.16.13.18	Transporte de materiais elétricos	glb	1,00
14.16.14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO		
14.16.14.1	Primeiro nível; equipe: eu-02 / uc-02; ambiente: APN; tipo: split decorativo; btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.16.14.2	Primeiro nível; equipe: eu-03 / uc-03; ambiente: migrações; tipo: split decorativo; btu / h: 12.000; kw: 1,5; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.16.14.3	Primeiro nível; equipe: eu-04 / uc-04; ambiente: saúde marítima; tipo: split decorativo; btu / h: 12.000; kw: 1,5; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.16.14.4	Primeiro nível; equipe: eu-05 / uc-05; ambiente: sunasa; tipo: split decorativo; btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.16.14.5	Primeiro nível; equipe: eu-07 / uc-07; ambiente: escritórios ositrán; tipo: split decorativo;btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 70

14.16.14.6	Fornecimento de bombas de condensado para equipamentos de ar-condicionado; voltagem: 220v-1f-60hz 0,25 hp	unid	7,00
14.16.14.7	Ue-1-02 / uc-1-02 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 21 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.16.14.8	Ue-1-03 / uc-1-03 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 17m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.16.14.9	Ue-1-05 / uc-1-05 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 19m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.16.14.10	Ue-1-06 / uc-1-06 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 25 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.16.14.11	Ue-1-07 / uc-1-07 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e comissionamento para 14mts de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.16.14.12	Recepção, preparação para montagem das bombas de condensado. Inclui: transporte, descarga, montagem "in loco", testes, lconexões elétricas, comissionamento e	unid	7,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 71

	pronto com as correspondentes garantias do equipamento.		
14.16.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.16.15.1	SISTEMA DE ÁGUA FRIA		
14.16.15.1.1	Ponto de água pvc classe 10	pto.	4,00
14.16.15.1.2	Saída de água pvc classe 10-1/2 Ø (pia)	pto.	4,00
14.16.15.1.3	TUBO de pvc CLASSE 10-1 1/4 Ø com rosca	m	1,00
14.16.15.1.4	Tubo de PVC classe 10 -1 Ø com rosca	m	18,00
14.16.15.1.5	Tubo de PVC Classe 10 - 3/4 Ø com rosca	m	21,00
14.16.15.1.6	Tubo de PVC classe 10 -1/2 Ø com rosca	m	28,00
14.16.15.1.7	Válvula de esfera de bronze 3/4 Ø	unid	8,00
14.16.15.1.8	Válvula de esfera de bronze de 1/2 Ø	unid	1,00
14.16.15.1.9	Válvula de bloqueio tipo esfera de bronze de 1.1 / 2 Ø	unid	1,00
14.16.15.1.10	CAIXA DE CONCRETO PARA VÁLVULA	unid	4,00
14.16.15.1.11	Corte, rompimento e remendo de lajes e paredes	glb	1,00
14.16.15.1.12	Teste hidráulico	m	82,50
14.16.15.1.13	Fechamento de pontos de água existentes	glb	1,00
14.16.15.2	SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO		
14.16.15.2.1	Traço e marcação	m	105,00
14.16.15.2.2	escavação de vala	m3	14,00
14.16.15.2.3	Cama de areia para suporte de tubos	m3	14,00
14.16.15.2.4	Aterro de valas e compactação	m3	14,00
14.16.15.2.5	Transporte e descarte de material excedente	m3	20,00
14.16.15.2.6	Tubo enterrado de PVC de sal 4 Ø	m	29,25
14.16.15.2.7	Tubo enterrado de PVC de sal 3 Ø	m	4,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 72

14.16.15.2.8	Tubo enterrado de PVC de sal 2 Ø	m	77,10
14.16.15.2.9	Saída de drenagem de PVC de sal 4 Ø	pto.	9,00
14.16.15.2.10	Saída de drenagem de PVC de sal 2 Ø	pto.	19,00
14.16.15.2.11	Saída para ladrão de PVC de sal 3"	pto.	6,00
14.16.15.2.12	Registro Rosqueado De Bronze 4"	unid	1,00
14.16.15.2.13	Registro Rosqueado De Bronze 2"	unid	4,00
14.16.15.2.14	Ladrão de bronze rosqueado de 0 3	unid	2,00
14.16.15.2.15	Tubo de PVC sal 2" Ø suspenso	m	10,00
14.16.15.2.16	Tubo de PVC sal 2" Ø embutido	m	32,00
14.16.15.2.17	Tubo de PVC sal 3" Ø embutido	m	4,00
14.16.15.2.18	Saída de ventilação de PVC Sal Ø 2".	pto.	11,00
14.16.15.2.19	Chapéu de ventilação 3 Ø	unid	1,00
14.16.15.2.20	Chapéu de ventilação 2 Ø	unid	2,00
14.16.15.2.21	Caixa de registro 12"x24"com tampa de concreto	unid	2,00
14.16.15.2.22	Corte, e remendo de lajes e paredes	glb	1,00
14.16.15.2.23	Teste de estanqueidade	m	34,50
14.16.15.2.24	Fechamento de pontos de água existentes	glb	1,00
14.16.15.2.25	Tubo de PVC sal 2" Ø suspenso	m	45,00
14.16.15.2.26	Tubo de PVC sal 2" Ø embutido	m	20,00
14.16.15.2.27	Registro de bronze do tipo matriz Ø 2	unid	4,00
14.16.15.2.28	Saída de Ø 2 com armadilha u	pto.	7,00
14.16.15.2.29	Teste de estanqueidade	m	126,00
14.16.15.2.30	Desmontagem do vaso sanitário	unid	3,00
14.16.15.2.31	Remoção de mictório	unid	2,00
14.16.15.2.32	Desmontagem do lavatório	unid	2,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 73

14.16.15.2.33	Desmontagem de pia tanque	unid	1,00
14.16.15.2.34	Instalação do banheiro - somente mão de obra	unid	4,00
14.16.15.2.35	Instalação do mictório - somente mão de obra	unid	2,00
14.16.15.2.36	Instalação de pias - somente mão de obra	unid	4,00
14.16.15.2.37	Instalação de pia tanque - somente mão de obra	unid	1,00
14.16.15.3	ORDEM DE VARIAÇÃO		
14.16.15.3.1	Remoção de pintura existente	m2	485,51
14.16.15.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DO TELHADO		
14.16.15.3.3	Rompimento de paredes e laje para colocação dos pilares c1 e c2 incl. ancoragem	glb	1,00
14.16.15.3.4	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em colunas	ton	0,30
14.16.15.3.5	Forma e desforma de acabamento áspero em colunas	m2	41,31
14.16.15.3.6	Fornecimento de concreto para pilares	m3	5,16
14.16.15.3.7	Colocação de concreto para colunas	m3	5,16
14.16.15.3.8	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em vigas	ton	6,98
14.16.15.3.9	Forma e desforma de acabamento áspero em vigas	m2	37,50
14.16.15.3.10	Fornecimento de concreto para vigas	m3	22,50
14.16.15.3.11	Colocação de concreto para vigas	m3	22,50
14.16.15.3.12	Remoção do telhado de ripas da Eternit	m2	211,00
14.16.15.3.13	Desmontagem de treliça	m2	211,00
14.16.15.3.14	Pagamento pela destinação dos materiais de amianto e eternit	ton	2,00
14.16.15.3.15	Transporte de eliminação de material de amianto e eternit d<1km	ton-km	2,00
14.16.15.3.16	Transporte de eliminação de material de amianto e eternit d> 1km	ton-km	369,60

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 74

14.16.15.3.17	Transporte de eliminação de material metálico d <1km	ton-km	4,00
14.16.15.3.18	Transporte de eliminação de material metálico d> 1km	ton-km	40,00
14.16.15.3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA		
14.16.15.3.20	Estrutura confeccionada com tesouras, barras, correias conforme plano com aço a36 acabado com jato abrasivo sspc-sp5, base 1 camada de 3mils de zinco inorgânico, acabamento 2 camadas de epóxi 4mils por camada	glb	1,00
14.16.15.3.21	Fornecimento de pedestais de metal para extintores de incêndio de 12 kg pqs	unid	11,00
14.16.15.3.22	C1-3420-swi-0122-00 / fornecimento e instalação de espelhos e barras no banheiro para deficientes físicos	glb	1,00
14.16.15.3.23	C1-3420-swi-0095-00 / janela de inspeção no fcr	glb	1,00
14.16.15.3.24	Tampas de inspeção em fcr / soluções ramirez	glb	1,00
14.16.15.3.25	Nova tubulação para sistema elétrico	glb	1,00
14.16.15.3.26	Corte, verificação e reparo de elementos estruturais	glb	1,00
14.16.15.3.27	Reparo de piso na sala de treinamento	glb	1,00
14.16.15.3.28	Urinario SAHARA WATERLESS cor branca marca trebol (não necessita fluxometro)	unid	2,00
14.17	EDIFÍCIO ADUANEIRO - 538,00 m2		
14.17.1	TRABALHO PRELIMINAR		
14.17.1.1	Limpeza Geral	unid	10,00
14.17.1.2	Limpeza em detalhe	unid	2,00
14.17.1.3	Utensílios de limpeza	glb	1,00
14.17.1.4	Eliminação de desperdício e desperdício	unid	6,00
14.17.1.5	Instalação de materiais de proteção no chão e janelas	unid	7,00
14.17.1.6	Rolo de plástico	unid	10,00
14.17.1.7	Papelão ondulado 1,20 m de largura x 9,00 mi	unid	10,00
14.17.1.8	Bom papel bond 56gr 61x82 pqtex101	unid	20,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 75

14.17.1.9	Fita adesiva,	unid	10,00
14.17.1.10	(01) banheiro	unid	8,00
14.17.1.11	Acessórios para instalação de banheiro	glb	8,00
14.17.1.12	(01) mictório	unid	1,00
14.17.1.13	(01) Registro	unid	2,00
14.17.1.14	Acessórios para instalação de mictório	glb	1,00
14.17.1.15	Acessórios para instalação de registro	glb	2,00
14.17.1.16	(01) lavatório	unid	5,00
14.17.1.17	(01) torneiras.	unid	5,00
14.17.1.18	Acessórios para instalação de lavatório	glb	5,00
14.17.1.19	(01) lavatório	unid	2,00
14.17.1.20	(01) torneiras.	unid	3,00
14.17.1.21	Acessórios para instalação de lavatório	glb	2,00
14.17.1.22	(01) misturador	unid	1,00
14.17.1.23	(01) torneiras.	unid	1,00
14.17.1.24	Acessórios para instalação de lavatório	glb	1,00
14.17.1.25	Colocação de pia tanque	unid	1,00
14.17.1.26	(01) pia de aço inoxidável	unid	1,00
14.17.1.27	(01) torneira cromada	unid	1,00
14.17.1.28	Acessórios de instalação	glb	1,00
14.17.1.29	Demolição de parede de tijolos. H: 2,93m. Incluindo a reparaçao e a remoção de resíduos.	m2	37,18
14.17.1.30	Caixa com material e emenda, (piso 1)	unid	3,00
14.17.1.31	Placa de cimento polido para banheiros. Para pias embutidas	unid	2,00
14.17.2	OBRA CIVIL		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 76

14.17.2.1	Instalação de canos de água. Inclui rompimento, reparação e material.	unid	18,00
14.17.2.2	Instalação de tubulação de drenagem. Inclui rompimento, reparação e material.	unid	26,00
14.17.2.3	Rompimento em laje de concreto existente. Inclui reparação.	unid	8,00
14.17.2.4	Rompimento em laje de concreto existente. Inclui reparação.	unid	4,00
14.17.3	DRYWALL		
14.17.3.1	Fornecimento e instalação de partições regulares de drywall, e: 0,12, h: variável	m2	28,54
14.17.3.2	Fornecimento e instalação de partições regulares de drywall, e: 0,15, h: variável	ml	4,43
14.17.3.3	Fornecimento e instalação de partição regular de drywall, e: 0,25, h: variável	unid	3,11
14.17.3.4	Fornecimento e instalação de divisórias de drywall, e: 0,12, h: 0,50	m2	2,98
14.17.3.5	Fornecimento e instalação de dintel de drywall regular, e: 0,12, h: variável	ml	2,00
14.17.3.6	Fornecimento e instalação de forro acústico 61x61 cm com rebordo rebaixado e suspensão ampla, modelo georgiano, marca Armstrong	m2	124,20
14.17.4	CARPINTARIA DE MADEIRA		
14.17.4.1	Remoção de portas de madeira com moldura de madeira existentes. Incluindo a remoção de recortes e reparação.	unid	10,00
14.17.4.2	Pm-1: portas laminadas com moldura de madeira. Pintura acrílica. Mede 0,90 x 2,45 m	unid	1,00
14.17.4.3	Pm-2: portas laminadas com moldura de madeira. Tinta acrílica. Mede 0,90 x 2,45 m	unid	6,00
14.17.4.4	Prateleira baixa e alta da cozinha 1	ml	5,00
14.17.4.5	Fornecimento e instalação de granito branco serena (e = 20 mm) (a = 0,70, m = 0,05, z = 0,10 mts)	ml	1,50

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 77

14.17.4.6	Fornecimento e instalação de granito branco serena (e = 20 mm) (a = 0,70, m = 0,05, z = 0,10 mts)	ml	4,00
14.17.4.7	Divisórias aéreas do banheiro com opção dois: melamina fenólica de 18 mm com borda de 3 mm com acessórios de alumínio para fixação das divisórias, com verga de canal metálico de 12 cm aparafusado nas laterais, total de 64 m2, após verificação da medição no local	m2	26,16
14.17.4.8	Divisores de mictório 0,40 x 0,80 com acessórios de fixação de aço, custo opcional dependendo dos modelos, (pisos 1)	unid	3,00
14.17.5	CARPINTARIA METÁLICA		
14.17.5.1	Remoção das divisórias metálicas do banheiro existentes. Inclui a remoção de acessórios, espelhos, paredes baixas do chuveiro. Inclui remoção de compensação.	glb	1,00
14.17.6	VIDROS		
14.17.6.1	DESMONTAGEM		
14.17.6.1.1	Va 1: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 0,70 x 0,5	unid	2,00
14.17.6.1.2	Va 1: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 0,52 x 1,50	unid	3,00
14.17.6.1.3	Va 2: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 1,00 x 1,50	unid	5,00
14.17.6.1.4	Va 3: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 2,00 x 1,20	unid	2,00
14.17.6.1.5	Dp-2: desmontagem da porta com moldura de madeira 2,00 x 2,45	unid	1,00
14.17.6.1.6	PV 1: desmontagem da porta com acessórios 0,90 x 2,45	unid	3,00
14.17.6.1.7	PV 2: desmontagem de uma porta com moldura de madeira 0,90 X2,10	unid	1,00
14.17.6.1.8	Eliminação de resíduos	unid	1,00
14.17.6.2	PORTAS DE VIDRO (ENTRADA PRINCIPAL)		
14.17.6.2.1	Fachada Pb-5 - 02 folhas basculantes e folhas fixas em vidro temperado incl. 10mm com acessórios e rodapé inferior. De alumínio	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 78

14.17.6.2.2	Estrutura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	1,00
14.17.6.2.3	Freio sevax	unid	2,00
14.17.6.2.4	Cabo de aço h = 0,50 cm	unid	2,00
14.17.6.2.5	Folha jateada com design	unid	1,00
14.17.6.2.6	Corte do piso para freios	unid	2,00
14.17.6.2.7	Chapa metálica para piso da marca cisa	unid	2,00
14.17.6.3	PORTAS DE VIDRO INTERIORES		
14.17.6.3.1	PV - 1 – folha batente de vidro temperado incl. 10mm com acessórios e tomada inferior. alumínio (inclui a placa do botão)	unid	3,00
14.17.6.3.2	Folha jateada com design	unid	3,00
14.17.6.3.3	Moldura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	3,00
14.17.6.4	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO 6 MM		
14.17.6.4.1	Va-1- 01 folha basculante de vidro temperado incl. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236	unid	3,00
14.17.6.4.2	Vaa-01 - 01 folha basculante de vidro temperado incl. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236	unid	1,00
14.17.6.4.3	Va-2 - 01 folha basculante e folha fixa em vidro temperado incl. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236	unid	5,00
14.17.6.4.4	Va-3 - 01 folha basculante e folha fixa em vidro temperado incl. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236	unid	2,00
14.17.6.4.5	Pm-1 - contra-marco de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2 (para porta de madeira 0,90 x 2,44)	unid	1,00
14.17.6.4.6	Recorte para dobradiças	unid	1,00
14.17.6.4.7	Dobradiça de 3" x 3" de tampa	unid	3,00
14.17.6.4.8	Pm-2 – Contra marco de alumínio com tubo 3 1/4x1 1/2" (para porta de madeira 0,90 x 2,44)	unid	6,00
14.17.6.4.9	Recorte para dobradiças	unid	6,00
14.17.6.4.10	Parada meia-lua	unid	3,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 79

14.17.6.4.11	Dobradiça de 3" x 3" de tampa	unid	18,00
14.17.6.4.12	PELÍCULAS DE CONTROLE SOLAR		
14.17.6.4.13	Película de controle solar 3m prestige pr 70 (para janelas)	glb	1,00
14.17.7	FECHADURAS E ACESSÓRIOS		
14.17.7.1	Placas para novas portas	peça	7,00
14.17.7.2	Batentes de porta para novas portas	peça	6,00
14.17.7.3	Puxador para cozinha	unid	12,00
14.17.8	PINTURA		
14.17.8.1	Paredes pintadas (2 demãos) e empastadas (m2)	m2	506,66
14.17.8.2	Pintado (2 camadas) e empastado de vergas (ml)	ml	110,87
14.17.8.3	Retoque (1 demão) (m2)	m2	76,00
14.17.9	PISO		
14.17.9.1	Rompimento de piso vinílico existente, incluindo reparação e remoção	m2	126,18
14.17.9.2	Instalação de porcelanato (ps-1, ps-2)	m2	126,30
14.17.9.3	Porcelanato - material	caixa	65,00
14.17.9.4	Porcelanato - material	caixa	23,00
14.17.9.5	Rejunte de porcelana para ps-01	kg	31,00
14.17.9.6	Rejunte de porcelana para ps-02	kg	11,00
14.17.9.7	Argamassa branca flexível	bls	51,00
14.17.9.8	Espaçadores de 1 mm	bls	8,00
14.17.9.9	Transporte de material	glb	1,00
14.17.9.10	Transporte do material para o local de trabalho	glb	1,00
14.17.10	FILETE DE TRANSIÇÃO		
14.17.10.1	Filete de alumínio "v"	ml	5,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 80

14.17.11	RODAPÉ		
14.17.11.1	PORCELANATO		
14.17.11.1.1	Mão de obra: instalação do rodapé (z-1, z-2)	m2	98,05
14.17.11.1.2	Porcelanato - material	caixa	75,00
14.17.11.1.3	Rejunte de porcelana para ps-01	kg	39,00
14.17.11.1.4	Argamassa flexível	bls	46,00
14.17.11.1.5	Espaçadores de 1 mm	bls	7,00
14.17.11.1.6	Transporte de material	glb	1,00
14.17.11.1.7	Transporte do material para o local de trabalho	glb	1,00
14.17.12	RODAPÉ		
14.17.12.1	Remoção do rodapé de porcelana	ml	86,80
14.17.12.2	Rodapé de alumínio, 0,10 cm de altura.	ml	86,88
14.17.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.17.13.1	Placa TD	unid	1,00
14.17.13.2	Placa TC	unid	1,00
14.17.13.3	Alimentador TD - 3-1x16mm2 nh-80 + 1x10mm2 (t)	ml	18,00
14.17.13.4	Alimentador Ta-ups - 2-1x06mm2 nh-80 + 1x06mm2 (t)	ml	10,00
14.17.13.5	Instalação da placa e mão de obra	unid	2,00
14.17.13.6	Instalação de mão de obra e conexão	unid	2,00
14.17.13.7	Tubo SAP PVC 25mm	ml	114,00
14.17.13.8	Tubulação de conduíte emt de 35 mm	ml	18,00
14.17.13.9	Caixa de passagem de 150x150x100mm	unid	37,00
14.17.13.10	Caixa de passagem de 200x200x100mm	unid	2,00
14.17.13.11	Saída para Iluminária de teto	unid	41,00
14.17.13.12	Saída de interruptor de polo único, inclui interruptor matix	unid	6,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 81

	bticino branco.		
14.17.13.13	Saída para switch unipolar duplo, inclui switch branco matix bticino.	unid	6,00
14.17.13.14	Saída para saída bipolar c / l.t. Parede dupla estabilizada, inclui saída leviton laranja.	unid	9,00
14.17.13.15	Saída para saída bipolar c / l.t. Teto duplo estabilizado, inclui saída leviton laranja.	unid	2,00
14.17.13.16	Tomada para tomada bipolar c / l.t. Duplo na parede, inclui tomada de decoração leviton branca ou similar	unid	16,00
14.17.13.17	Saída para saída bipolar c / l.t. Dupla impermeável, inclui saída hydrobox, leviton ou similar.	unid	1,00
14.17.13.18	Saída para tomada bipolar c / l.t. Duplo para luz de emergência e saídas luminosas.	unid	5,00
14.17.13.19	Corte e remendo para instalações elétricas e de comunicações (obras civis para itens elétricos).	glb	1,00
14.17.13.20	Saída de energia do rack de comunicações	unid	1,00
14.17.13.21	Suporte embutido para Lampada Dicroica de 5,5w	unid	37,00
14.17.13.22	Luminária embutida tipo grade de alumínio	unid	8,00
14.17.13.23	Instalação de luminárias	glb	41,00
14.17.14	COMUNICAÇÕES		
14.17.14.1	Saída de data de voz na parede	unid	12,00
14.17.14.2	Instalação de transformador de 15 kva existente	unid	1,00
14.17.14.3	Instalação de DE UPS EXISTENTE DE 12 KVA	unid	1,00
14.17.14.4	Fornecimento de placa portátil com interruptores termomagnéticos e diferenciais, não inclui cabos vulcanizados para extensões	unid	1,00
14.17.14.5	Testes de instalação elétrica	glb	1,00
14.17.14.6	Transporte de materiais elétricos	glb	1,00
14.17.15	AR-CONDICIONADO		
14.17.15.1	UNIDADES SPLIT EXPANSÃO DIRETA: (COM		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 82

	REFRIGERANTE ECOLÓGICO)		
14.17.15.1.1	Primeiro nível; equipe: eu-01 / uc-01; ambiente: escritório sunat; tipo: split decorativo; btu / h: 24.000; kw: 3,0; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.17.15.1.2	Primeiro nível; equipe: eu-02 / uc-02; atmosfera: reuniões sunat; tipo: split decorativo; btu / h: 12.000; kw: 1,5; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.17.15.1.3	Primeiro nível; equipe: eu-03 / uc-03; atmosfera: recepção sunat; tipo: split decorativo btu / h: 12.000; kw: 1,5; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.17.15.1.4	Primeiro nível; equipe: eu-04 / uc-04; atmosfera: quartos sunat; tipo: split piso teto; btu / h: 36.000; kw: 3,0; voltagem: 220v-3f-60hz	unid	1,00
14.17.15.1.5	Fornecimento e instalação de revestimento para bobina em ambientes marinhos (verniz fenólico da marca Luvata ou equivalente), o invólucro será protegido externamente fosfatizado e revestido com tinta a pó confeccionada, localmente uma cobertura à base de resina sintética multipolimérica semelhante à de insitu proteção de bobina e gabinete por luvata	unid	4,00
14.17.15.1.6	Segundo nível; equipe: vex-01; ambiente: banheiros senhoras; capacidade: 419cfm; voltagem: 220v-1f-60hz 150 w	unid	1,00
14.17.15.1.7	Segundo nível; equipamento: vex-02; meio ambiente: equipe administrativa banheiro; Tipo: capacidade: 250cfm; voltagem: 220v-1f-60hz 90w	unid	1,00
14.17.15.1.8	Fornecimento de bombas de condensado para equipamentos de ar-condicionado; voltagem: 220v-1f-60hz 0,25 hp	unid	4,00
14.17.15.1.9	Ue-01 / uc-01 instalação mecânica e elétrica, compreendendo: içamento, montagem "in situ", pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, testes pré-operacionais e comissionamento. em março a 8mts de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.17.15.1.10	Ue-02 / uc-02 instalação mecânica e elétrica, compreendendo: içamento, montagem "in situ", pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, testes pré-operacionais e comissionamento. em março a 8mts de distância. O cliente	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 83

	fornece a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.		
14.17.15.1.11	Ue-03 / uc-03 instalação mecânica e elétrica, compreendendo: içamento, montagem "in situ", pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, testes pré-operacionais e comissionamento. em março a 8mts de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.17.15.1.12	Ue-04 / uc-04 instalação mecânica e elétrica, compreendendo: içamento, montagem "in situ", pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, testes pré-operacionais e comissionamento. em março a 8mts de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.17.15.1.13	Recepção, preparação para montagem do equipamento de ventilação / extração Inclui: transferências, descargas, montagem in loco, testes, ligações elétricas, suportes metálicos, comissionamento e pronto com as correspondentes garantias do equipamento.	unid	2,00
14.17.15.1.14	Recepção, preparação para montagem das bombas de condensado Inclui: transferências, descargas, montagem in situ, testes, ligações elétricas, comissionamento e pronto com as correspondentes garantias do equipamento.	unid	4,00
14.17.15.1.15	Fornecimento e instalação de condutas para sistema de ventilação, todas em chapa de aço galvanizado.	kg	160,00
14.17.15.1.16	Fornecimento e instalação de grelhas de injeção e extração para o sistema de ventilação e acabadas em alumínio anodizado ou pintadas a ral a definir.	pulg 2	420,00
14.17.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.17.16.1	SISTEMA DE ÁGUA		
14.17.16.1.1	Ponto de água em pvc classe 10-1/2 Ø (inodoro)	pto	8,00
14.17.16.1.2	Ponto de água em pvc classe 10-1/2 Ø (urinário)	pto	3,00
14.17.16.1.3	Ponto de água em pvc classe 10 -1/2 Ø (ovalina)	pto	5,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 84

14.17.16.1.4	Ponto de água em pvc classe 10-1/2 Ø (lavatório)	pto	2,00
14.17.16.1.5	Ponto de água em pvc classe 10-1/2 Ø (lavanderia)	pto	1,00
14.17.16.1.6	Ponto de água em pvc classe 10-1/2 Ø (chuveiro)	pto	1,00
14.17.16.1.7	Tubo de PVC Classe 10-1 1/2 " Ø com rosca	m	2,00
14.17.16.1.8	Classe de tubo de PVC 10-1 1/4 " Ø com rosca	m	6,00
14.17.16.1.9	Tubo de PVC Classe 10-1 " Ø com rosca	m	3,50
14.17.16.1.10	Classe de tubo de PVC 10 3/4 " Ø com rosca	m	30,50
14.17.16.1.11	Tubo de PVC Classe 10 1/2 " Ø com rosca	m	26,00
14.17.16.1.12	Válvula de esfera de bronze de 1 Ø	unid	1,00
14.17.16.1.13	Válvula de esfera de bronze 3/4 Ø	unid	6,00
14.17.16.1.14	Válvula de esfera de bronze de 1/2 Ø	unid	1,00
14.17.16.1.15	Válvula de corte tipo bola de bronze 1.1 / 2 Ø	unid	1,00
14.17.16.1.16	Caixa de válvula de concreto	unid	6,00
14.17.16.1.17	Corte, rompimento e remendo de lajes e paredes	glb	2,00
14.17.16.1.18	Teste hidráulico	m	63,00
14.17.16.1.19	Fechamento de pontos de água existentes	glb	1,00
14.17.16.2	SISTEMA DE DESAGUE E VENTILAÇÃO		
14.17.16.2.1	Rastreamento e demarcação	m	105,71
14.17.16.2.2	Escavação de trincheira	m3	4,00
14.17.16.2.3	Leito de areia para suporte de tubo	m3	4,00
14.17.16.2.4	Aterro de valas e compactação	m3	2,00
14.17.16.2.5	Transporte e descarte de material excedente	m3	18,00
14.17.16.2.6	Tubo enterrado de PVC sal 6 Ø	m	25,50
14.17.16.2.7	Tubo enterrado de PVC sal 4 Ø	m	23,00
14.17.16.2.8	Tubo enterrado de PVC sal 3 Ø	m	3,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 86 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 85

14.17.16.2.9	Tubo enterrado de PVC sal 2 Ø	m	52,00
14.17.16.2.10	Saída de drenagem de PVC 4 Ø	pto	10,00
14.17.16.2.11	Saída de drenagem de PVC sal 2 Ø	pto	20,00
14.17.16.2.12	Saída de ralo PVC sal 3"	pto	3,00
14.17.16.2.13	Saída de chuveiro em PVC de sal 2	pto	1,00
14.17.16.2.14	Registro rosqueado de bronze Ø 4 "	unid	4,00
14.17.16.2.15	Registro Rosqueado de Bronze De Ø 2"	unid	3,00
14.17.16.2.16	Ralo de Bronze Rosqueado de Ø 3"	unid	3,00
14.17.16.2.17	Pia de latão cromada para chuveiro Ø 2"	unid	1,00
14.17.16.2.18	Tubo de PVC sal 2" Ø embutido	m	58,00
14.17.16.2.19	Saída de ventilação de PVC sal Ø 2"	pto	20,00
14.17.16.2.20	Chapéu de ventilação 2 " Ø	unid	8,00
14.17.16.2.21	Caixa de registro 12x14 com tampa de concreto	unid	3,00
14.17.16.2.22	Corte, rompimento e remendo de lajes e paredes	glb	1,00
14.17.16.2.23	Teste de estanqueidade	m	156,00
14.17.16.2.24	Fechamento de pontos de água existentes	glb	1,00
14.17.16.2.25	Tubo de PVC sal 2" Ø embutido	m	20,00
14.17.16.2.26	Tubo de PVC sal 2" Ø embutido	m	5,00
14.17.16.2.27	Registro de bronze do tipo matriz OU 2	unid	3,00
14.17.16.2.28	Saída de OU 2 com armadilha u	pto	4,00
14.17.16.2.29	Teste de estanqueidade	m	25,00
14.17.16.3	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
14.17.16.3.1	Desmontagem de sanitários	unid	7,00
14.17.16.3.2	Remoção de mictório	unid	2,00
14.17.16.3.3	Desmontagem da pia	unid	6,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 86

14.17.16.3.4	Desmontagem do lavatório	unid	2,00
14.17.16.3.5	Desmontagem de roupa	unid	1,00
14.17.16.3.6	Desmontagem do misturador de chuveiro	unid	3,00
14.17.16.3.7	Instalação do banheiro - somente mão de obra	unid	8,00
14.17.16.3.8	Instalação do mictório - somente mão de obra	unid	3,00
14.17.16.3.9	Instalação da pia - somente mão de obra	unid	5,00
14.17.16.3.10	Instalação do lavatório - somente mão de obra	unid	2,00
14.17.16.3.11	Lavanderia - somente mão de obra	unid	1,00
14.17.16.3.12	Instalação do misturador de chuveiro - somente mão de obra	unid	1,00
14.17.16.3.13	Mictório sahara waterless cor branca marca trebol (sem fluxometro)	unid	2,00
14.18	EDIFÍCIO ENAPU - 214,00 m2		
14.18.1	OBRAS PRELIMINARES		
14.18.1.1	Limpeza Geral	unid	11,00
14.18.1.2	Limpeza em detalhe	unid	4,00
14.18.1.3	Utensílios de limpeza	glb	1,20
14.18.1.4	Eliminação de resíduos e desperdício	unid	11,00
14.18.1.5	Instalação de materiais de proteção no chão e janelas	unid	30,00
14.18.1.6	Rolo de plástico	unid	6,00
14.18.1.7	Papelão ondulado 1,20 m de largura x 9,00 m	unid	13,00
14.18.1.8	Fita adesiva	unid	23,00
14.18.1.9	Imprimir planos de trabalho. Formato a-1, preto e branco	unid	1,00
14.18.2	OBRA CIVIL		
14.18.2.1	Demolição de parede de tijolos. H: 2,93m. Inclui remendo e remoção de resíduos, (piso 1)	m2	108,40

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 87

14.18.2.2	Caixa com material e emenda, (piso 1)	unid	3,00
14.18.2.3	Placa de cimento polido para banheiros. Para pias embutidas. Total de 4 banheiros.	unid	5,00
14.18.2.4	Corte, reparação e material para instalações de tubulação de água. Piso 1	unid	9,00
14.18.2.5	Rompimento em laje de concreto existente. Inclui reparação, (piso 1)	unid	7,00
14.18.3	DRYWALL		
14.18.3.1	Fornecimento e instalação de partições regulares de drywall, e: 0,12, h: variável	m2	31,63
14.18.3.2	Fornecimento e instalação de partição regular de drywall, e: 0,25, h: variável	m2	17,86
14.18.3.3	Fornecimento e instalação de dintel de drywall regular, e: 0,12, h: variável	ml	6,97
14.18.3.4	TETO FALSO EM FORRO ACÚSTICA		
14.18.3.4.1	Fornecimento e instalação de lforro acústico 61x61 cm com rebordo rebaixado e suspensão ampla, modelo georgiano, marca Armstrong (piso 1 e 2)	m2	627,92
14.18.3.4.2	Fornecimento e instalação de forro em drywall. Projeto especial, (reuniões - 1º andar)	m2	42,85
14.18.4	CARPINTARIA DE MADEIRA		
14.18.4.1	Pm-1: laminadas com estrutura de madeira. Tinta acrílica mede 0,75 x 2,45 m (piso 1 e 2)	unid	2,00
14.18.4.2	Pm-2: portas laminadas com moldura de madeira. Pintura acrílica. Mede 0,90 x 2,45m (2º andar)	unid	5,00
14.18.4.3	Prateleira baixa e alta da cozinha 1, em melamina de 19 mm com borda de PVC de 3 mm	ml	6,00
14.18.4.4	Fornecimento e instalação de granito branco serena (e = 20 mm) (a = 0,70, m = 0,05, z = 0,10 mts)	ml	1,25
14.18.4.5	Fornecimento e instalação de granito branco serena (e = 20 mm) (a = 0,70, m = 0,05, z = 0,10 mts)	ml	8,34
14.18.4.6	Divisórias aéreas do banheiro: melamina fenólica de 18 mm com borda de 3mm com acessórios de alumínio para segurar as divisórias, com lintel de canal metálico de 12	m2	39,25

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 88

	cm aparafusado nas laterais, total de 64 m2, após verificação da medição no local (piso 1)		
14.18.5	VIDROS		
14.18.5.1	PISO 1		
14.18.5.1.1	Dp-2: desmontagem de porta com moldura de madeira 1,75 x 2,45	unid	2,00
14.18.5.1.2	PV 2: desmontagem da porta com acessório 1,00 x 2,45	unid	26,00
14.18.5.1.3	Via 1: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 1,50 x 1,50	unid	2,00
14.18.5.1.4	Via 2: desmontagem de janelas existentes, com moldura de madeira 2,00 x 1,50m	unid	4,00
14.18.5.1.5	Va 3: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 0,98 x 0,63	unid	20,00
14.18.5.2	PISO 2		
14.18.5.2.1	PV 3 - Remoção da porta deslizante 3,00 x 2,45	unid	7,00
14.18.5.2.2	Va 1: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 1,44 x 1,20	unid	4,00
14.18.5.2.3	Va 2: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 1,50 x 1,20	unid	6,00
14.18.5.2.4	Va 3: desmontagem das janelas existentes, com moldura de madeira 1,00 x 1,20	unid	2,00
14.18.5.2.5	Eliminação de resíduos	unid	1,00
14.18.5.2.6	Divisória de vidro temperado incl. 10mm com sistema de abertura automática marca kth modelo fccf (02 folhas fixas e 02 folhas corredeiras)	unid	2,00
14.18.5.2.7	Folha jateada com design	unid	2,00
14.18.5.2.8	Estrutura metálica em ferro 8 x 2	unid	2,00
14.18.5.2.9	Instalação do sistema	unid	2,00
14.18.5.3	PISO 1		
14.18.5.3.1	Pv-03 – Folha batente de vidro temperado incl. 10mm com acessórios e rodapé. Alumínio (inclui a placa do botão)	unid	4,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 89

14.18.5.3.2	Folha jateada com design	unid	4,00
14.18.5.3.3	Estrutura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	4,00
14.18.5.3.4	Pv-4 – Folha batente de vidro temperado incl. 10mm com acessórios e rodapé. Alumínio (inclui a placa do botão)	unid	6,00
14.18.5.3.5	Folha jateada com design	unid	6,00
14.18.5.3.6	Estrutura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	6,00
14.18.5.4	PISO 2		
14.18.5.4.1	Pv-1 (fachada) – folha batente de vidro temperado incl. 10mm com acessórios e rodapé moldura de alumínio	unid	1,00
14.18.5.4.2	Estrutura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	1,00
14.18.5.4.3	Freio sevax	unid	1,00
14.18.5.4.4	Cortar piso para freio	unid	1,00
14.18.5.4.5	Chapa metálica para piso da marca cisa	unid	15,00
14.18.5.4.6	Folha de batente de vidro temperado Pv-2 (fachada) incl. 10mm com acessórios e tomada inferior. De alumínio	unid	1,00
14.18.5.4.7	Moldura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	1,00
14.18.5.4.8	Folha jateada com design	unid	1,00
14.18.5.4.9	Chapa metálica para piso da marca cisa	unid	1,00
14.18.5.4.10	Pv-03 – Folha batente de vidro temperado incl. 10mm com acessórios e tomada inferior. Alumínio (inclui a maçaneta)	unid	4,00
14.18.5.4.11	Folha jateada com design	unid	4,00
14.18.5.4.12	Moldura alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	4,00
14.18.5.4.13	M-1 – Folha basculante e folha fixa em vidro temperado incl. 10mm com acessórios de alumínio (inclui maçaneta)	unid	2,00
14.18.5.4.14	Folha jateada com design	unid	2,00
14.18.5.4.15	Moldura de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2	unid	2,00
14.18.5.4.16	PISO 1		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 90

14.18.5.4.17	Va- 1 - 02 folha basculente temperado salientes inc. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236	unid	20,60
14.18.5.4.18	Va-02 - 02 folha basculente em vidro temperado incl. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236	unid	4,00
14.18.5.4.19	PISO 2		
14.18.5.4.20	Va-1 - 02 folha basculente em vidro temperado incl. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236	unid	2,00
14.18.5.4.21	Va-2 - 02 folha basculente em vidro temperado incl. 6mm com série de moldura de alumínio - 3236va-2	unid	5,00
14.18.5.4.22	Pm-1 – Contra-marco de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2 (para porta de madeira 0,75 x 2,44)	unid	3,00
14.18.5.4.23	Recorte para dobradiças	unid	9,00
14.18.5.4.24	Batente de meia lua colorido de alumínio	unid	3,00
14.18.5.4.25	3 "x 3" dobradiça de chagas	unid	9,00
14.18.5.4.26	Pm-2 – Contra-marco de alumínio com tubo 3 1 / 4x1 1/2 (para porta de madeira 0,80 x 2,44)	unid	4,00
14.18.5.4.27	Recorte para dobradiças	unid	12,00
14.18.5.4.28	Batente de meia lua colorido de alumínio	unid	4,00
14.18.5.4.29	3 "x 3" dobradiça de chagas	unid	12,00
14.18.5.4.30	Película de controle solar 3m prestige pr 70 (para todas as janelas do 1º e 2º andar)	m2	69,90
14.18.6	FECHADURA E ACESSÓRIOS		
14.18.6.1	Folhas para portas novas contraplacadas	peça	7,00
14.18.6.2	Batentes novas portas	peça	41,00
14.18.6.3	Puxador para cozinha 1 (2º andar)	unid	16,00
14.18.7	PINTURA		
14.18.7.1	Paredes pintadas (2 demãos) e empastadas (m2)	m2	1.241,86
14.18.7.2	Pintado (2 demãos) de paredes (m2)	m2	27,00
14.18.7.3	Pintado (2 camadas) e empastado de vergas (ml)	ml	156,02

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 91

14.18.7.4	Retoque (1 demão) (m2)	m2	199,58
14.18.8	ASSOALHOS		
14.18.8.1	A remoção do piso de vinil existente 1, inclui remendo e desmontagem.	m2	710,06
14.18.8.2	Instalação de porcelanato (ps-1, ps-2)	m2	710,06
14.18.8.3	Material:	caixa	447,00
14.18.8.4	Material:	caixa	32,00
14.18.8.5	Rejuntede porcelana para ps-01	kg	207,00
14.18.8.6	Rejunte de porcelana para ps-02	kg	16,00
14.18.8.7	Argamassa interior	bls	276,00
14.18.8.8	Espaçadores de 1 mm	bls	35,00
14.18.8.9	Transporte de material	glb	1,00
14.18.8.10	Transporte do material para o local de trabalho	glb	1,15
14.18.9	RODAPÉ		
14.18.9.1	Mão de obra: instalação do pedestal (z-1, z-2)	m2	215,33
14.18.9.2	Material:	caixa	102,00
14.18.9.3	Rejunte de porcelana para ps-01	kg	52,00
14.18.9.4	Argamassa extraforte	bls	62,00
14.18.9.5	Espaçadores de 1 mm	bls	7,00
14.18.9.6	Transporte de material	glb	1,00
14.18.9.7	Transporte do material para o local de trabalho	glb	1,00
14.18.10	RODAPÉ		
14.18.10.1	Remoção do rodapé de porcelana (piso 1)	ml	484,32
14.18.10.2	Novo rodapé de alumínio, alt. De 0,10 cms.	ml	454,32
14.18.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 92

14.18.11.1	Placa Td-enapu	unid	1,00
14.18.11.2	Tabuleiro Taa-enapu	unid	1,00
14.18.11.3	Tabuleiro Tups-enapu	unid	1,00
14.18.11.4	Alimentador td 3-1x95mm2 nh-80 + 1x35mm2 (t)	ml	35,00
14.18.11.5	Alimentador taa 3-1x50mm2 nh-80 + 1x16mm2 (t)	ml	20,00
14.18.11.6	Alimentador t-ups 2-1x16mm2 nh-80 + 1x10mm2 (t)	ml	15,00
14.18.11.7	Instalação da placa e mão de obra	unid	5,00
14.18.11.8	Instalação de mão de obra e conexão	unid	3,00
14.18.11.9	Abertura de vala para tubo de 80mm (alimentador elétrico.	glb	1,00
14.18.11.10	Tubo SAP PVC 35mm	ml	182,00
14.18.11.11	Tubo de PVC 65mm SAP	ml	10,00
14.18.11.12	Caixa de passagem de 150x150x100mm	unid	21,00
14.18.11.13	Caixa de passagem de 200x200x100mm	unid	6,00
14.18.11.14	Caixa de passagem de 500x500x150mm	unid	7,00
14.18.11.15	Saída luminária de teto	unid	202,00
14.18.11.16	Saída de interruptor de polo único, inclui interruptor matix bticino branco.	unid	9,00
14.18.11.17	Saída para switch unipolar duplo, inclui switch branco matix bticino.	unid	15,00
14.18.11.18	Saída para switch unipolar triplo, inclui switch matix bticino branco.	unid	1,00
14.18.11.19	Saída para saída bipolar c / lt Parede dupla estabilizada, inclui saída leviton laranja.	unid	46,00
14.18.11.20	Saída para saída bipolar c / lt Teto duplo estabilizado, inclui saída leviton laranja.	unid	9,00
14.18.11.21	Tomada para tomada bipolar c / duplo na parede, inclui tomada de decoração leviton branca ou similar	unid	74,00
14.18.11.22	Saída para tomada bipolar c / l.t. Duplo para luz de emergência e saídas luminosas.	unid	10,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 93

14.18.11.23	Corte e remendo para instalações elétricas e de comunicações (obras civis para itens elétricos).	glb	1,00
14.18.11.24	Saída de energia do rack de comunicações	unid	2,00
14.18.11.25	Luminária embutida tipo grade de alumínio	unid	81,00
14.18.11.26	Artefato down light modelo lucerda	unid	113,00
14.18.11.27	Instalação de luminárias	glb	202,00
14.18.11.28	Saída de data de voz na parede	unid	100,00
14.18.11.29	Fornecimento de painel portátil com chaves termomagnéticas e diferenciais, não inclui cabos vulcanizados para extensões.	unid	1,00
14.18.11.30	Testes de instalação elétrica	glb	1,00
14.18.11.31	Transporte de materiais elétricos	glb	1,15
14.18.12	AR-CONDICIONADO		
14.18.12.01	Primeiro nível; equipe: eu-1-05 / uc-1-05; ambiente: disponível 2; tipo: split decorativo; btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.02	Primeiro nível; equipe: eu-1-06 / uc-1-06; ambiente: disponível 3; tipo: split decorativo; btu / h: 18000; kw: 2,3; tensão; 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.03	Primeiro nível; equipe: eu-1-07 / uc-1-07; ambiente: reuniões; tipo: split decorativo; btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.04	Primeiro nível; equipe: eu-1-14 / uc-1-14; ambiente: reuniões; tipo: split decorativo; btu / h: 12.000; kw: 1,5; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.05	Segundo nível; equipe: eu-2-01 / uc-2-01; ambiente: sala de reuniões; tipo: split decorativo; btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.06	Segundo nível; equipe: eu-15 / uc-15; meio ambiente: secretário geral; tipo: split decorativo; btu / h: 12.000; kw: 1,5; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.07	Fornecimento e instalação de revestimento para bobina em ambientes marinhos (verniz fenólico da marca Luvata ou equivalente), o invólucro será protegido externamente fosfatizado e revestido com tinta a pó confeccionada,	unid	19,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 94

	localmente uma cobertura à base de resina sintética multipolimérica semelhante à de insitu proteção de bobina e gabinete por luvata		
14.18.12.08	Segundo nível; equipe: vex-01; ambiente: SSHH; tipo: capacidade: 180cfm; voltagem: 220v-1f-60hz 0,5 hp	unid	1,00
14.18.12.09	Segundo nível; equipamento: vex-02; ambiente: cozinha; Tipo: capacidade: 180cfm; voltagem: 220v-1f-60hz 0,5 hp	unid	1,00
14.18.12.10	Segundo nível; equipe: vex-03; meio ambiente: secretária sh; Tipo; capacidade: 180cfm; voltagem: 220v-1f-60hz 0,5 hp	unid	1,00
14.18.12.11	Fornecimento de bombas de condensado para equipamentos de ar-condicionado; voltagem: 220v-1f-60hz 0,25 hp	unid	19,00
14.18.12.12	Ue-1-01 / uc-1-01 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 21 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	2,00
14.18.12.13	Ue-1-02 / uc-1-02 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 21 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.14	Ue-1-03 / uc-1-03 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 17m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.15	Ue-1-04 / uc-1-04 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 12 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 95

14.18.12.16	Ue-1-05 / uc-1-05 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 19m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.17	Ue-1-06 / uc-1-06 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 25 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.18	Ue-1-07 / uc-1-07 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 14 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.19	Ue-1-08 / uc-1-08 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 10 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.20	Ue-1-09 / uc-1-09 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 18m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.21	Ue-1-10 / uc-1-10 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 21 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 96

14.18.12.22	Ue-1-11 / uc-1-11 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 15 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.23	Ue-1-12 / uc-1-12 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 14 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.24	Ue-1-13 / uc-1-13 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 11 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.25	Ue-1-14 / uc-1-14 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 14 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.26	Ue-2-01 / uc-2-01 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e partida a 8m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.27	Ue-2-02 / uc-2-02 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 7m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 97

14.18.12.28	Ue-2-03 / uc-2-03 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 16m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.29	Ue-2-04 / uc-2-04 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 14 metros de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.30	Ue-2-05 / uc-2-05 - instalação mecânica e elétrica, incluindo o seguinte: levantamento, montagem in situ, pressurização do sistema com refrigerante ecológico, isolamento térmico para tubulação de cobre, instalação de tubulação de refrigeração, teste pré-operacional e start-up a 17m de distância. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.31	Recepção, preparação para montagem de equipamentos de ventilação / extração. Inclui: transferências, downloads, montagem "in loco", testes, ligações elétricas, suportes metálicos, comissionamento e pronto com as correspondentes garantias do equipamento.	unid	3,00
14.18.12.32	Recepção, preparação para montagem das bombas de condensado. Inclui: transferências, downloads, montagem "in loco", testes, ligações elétricas, comissionamento e pronto com as correspondentes garantias do equipamento.	unid	20,00
14.18.12.33	Fornecimento e instalação de condutas para sistema de ventilação, todas em chapa de aço galvanizado.	kg	150,00
14.18.12.34	Fornecimento e instalação de grelhas de injeção e extração para o sistema de ventilação e acabadas em alumínio anodizado ou pintadas a ral a definir.	pulg 2	300,00
14.18.12.35	Primeiro nível; equipe: ue-1-06-01 / uc-1-06-01; ambos: disponível 3; tipo: split decorativo; btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.36	Equipe: eu-17 / uc -17; ambiente de indução; tipo: divisão decorativa; btu / h: 24.000; kw: 3,0; voltagem: 220v-1f-	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 98

	60hz		
14.18.12.37	Equipe: eu-18 / uc-18; tipo de ambiente de guarita: divisão decorativa; btu / h: 12.000; kw: 1,5; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.38	Equipe: eu-19 / uc-19; ambiente de oficina TPP, tipo: divisão decorativa; btu / h: 18000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.39	Equipe: eu-17 / uc -17; escala ambiente, tipo: divisão decorativa; btu / h: 24.000; kw: 3,0; voltagem: 220v-1f-60hz	unid	1,00
14.18.12.40	Primeiro nível; equipe: eu-1-01.02 / uc-1-01.02; ambiente: sala de reuniões; tipo: teto de piso dividido; btu / h: 48.000; kw: 6,0; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	2,00
14.18.12.41	Primeiro nível; equipe: eu-1-03 / uc-1-03; ambiente: sala de reuniões; tipo: teto de piso dividido; btu / h: 36.000; kw: 4,5; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	1,00
14.18.12.42	Primeiro nível; equipe: eu-1-04 / uc-1-04; amb.: disponível 1; tipo: teto de piso dividido; btu / h: 36.000; kw: 4,5; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	1,00
14.18.12.43	Primeiro nível; equipe: eu-1-08 / uc-1-08; ambiente: RH; tipo: divisão decorativa; btu / h: 36.000; kw: 2,3; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	1,00
14.18.12.44	Primeiro nível; equipe: eu-1-09 / uc-1-09; amb.: disponível 1; tipo: teto de piso dividido; btu / h: 36.000; kw: 4,5; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	1,00
14.18.12.45	Primeiro nível; equipe: eu-1-10 / uc-1-10; amb.: disponível 1; tipo: teto de piso dividido; btu / h: 36.000; kw: 4,5; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	1,00
14.18.12.46	Segundo nível; equipe: eu-2-02 / uc-2-02; amb.: disponível; tipo: teto de piso dividido; btu / h: 30000; kw: 3,2; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	1,00
14.18.12.47	Segundo nível; equipe: eu-2-03 / uc-2-03; amb.: sala de reuniões; tipo: teto de piso dividido; btu / h: 30000; kw: 3,2; voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 220v-1f-60hz / voltagem: 380v-3f-60hz	unid	1,00
14.18.12.48	Fornecimento e instalação de revestimento para bobina em ambientes marinhos (verniz fenólico da marca Luvata ou equivalente), o invólucro será protegido externamente fosfatizado e revestido com tinta a pó confeccionada, localmente uma cobertura à base de resina sintética	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 99

	multipolimérica semelhante à de insitu proteção de bobina e gabinete por luvata		
14.18.12.49	Fornecimento de bombas de condensado para equipamentos de ar-condicionado; voltagem: 220v-1f-60hz 0,25 hp	unid	1,00
14.18.12.50	Instalação mecânica e elétrica temporária. O cliente fornecerá a conexão elétrica e o ponto de drenagem localizado a 01 metro do equipamento.	unid	19,00
14.18.12.51	Recepção, preparação para montagem das bombas de condensado. Inclui: transferências, downloads, montagem "in loco", testes, ligações elétricas, comissionamento e pronto com as correspondentes garantias do equipamento.	unid	1,00
14.18.12.52	Saída 3/4 PVC c-10 para drenagem de equipamentos de ar-condicionado	unid	19,00
14.18.13	PULVERIZADOR		
14.18.13.1	Serviço de mão de obra: tubulação (conduíte), fiação (fpl) e instalação de equipamentos, programação, testes e protocolo.	glb	1,00
14.18.13.2	Escavação manual até 0,60 m	m3	48,00
14.18.13.3	Aterro e compactação com material próprio	m3	48,00
14.18.13.4	Eliminação de resíduos	m3	0,72
14.18.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.18.14.1	SISTEMA DE ÁGUA FRIA		
14.18.14.1.1	Saída de água em PVC 10 -1/2 OU (lavatório)	pto	10,00
14.18.14.1.2	Saída de água em PVC 10 -1/2 OU (urinário)	pto	2,00
14.18.14.1.3	Saída de água em PVC 10 -1/2 OU (pia)	pto	6,00
14.18.14.1.4	Saída de água em PVC 10 -1/2 OU (lavatório)	pto	3,00
14.18.14.1.5	Saída de água em PVC 10 -1/2 OU (lavanderia)	pto	1,00
14.18.14.1.6	Tubo de PVC Classe 10-1 1/2 " Ø com rosca	m	55,00
14.18.14.1.7	Tubo de PVC Classe 10-1 " Ø com rosca	m	40,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 100

14.18.14.1.8	Classe de tubo de PVC 10 3/4 " Ø com rosca	m	40,00
14.18.14.1.9	Tubo de PVC Classe 10 1/2 " Ø com rosca	m	55,00
14.18.14.1.10	Válvula de esfera de bronze de 1 1/2" Ø	unid	1,00
14.18.14.1.11	Válvula de esfera de bronze 3/4" Ø	unid	17,00
14.18.14.1.12	Válvula de esfera de bronze de 1/2" Ø	unid	17,00
14.18.14.1.13	Válvula de bloqueio tipo esfera de bronze de 1.1 / 2 Ø	unid	1,00
14.18.14.1.14	Caixa de válvula de concreto	unid	11,00
14.18.14.1.15	Corte, rompimento e remendo de lajes e paredes	glb	1,00
14.18.14.1.16	Teste hidráulico	m	190,00
14.18.14.1.17	Fechamento de pontos de água existentes	glb	1,00
14.18.14.2	SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO		
14.18.14.2.1	Traço e marcação	m	123,00
14.18.14.2.2	escavação de trincheira	m3	4,00
14.18.14.2.3	Cama de areia para suporte de tubo	m3	4,00
14.18.14.2.4	Aterro de valas e compactação	m3	4,00
14.18.14.2.5	Transporte e descarte de material excedente	m3	15,80
14.18.14.2.6	Tubo enterrado de PVC de sal 4" Ø	m	18,00
14.18.14.2.7	Tubo enterrado de PVC de sal 3" Ø	m	6,00
14.18.14.2.8	Tubo enterrado de PVC de sal 2" Ø	m	106,00
14.18.14.2.9	Tubo suspenso de 4" Ø PVC p para drenagem	m	6,00
14.18.14.2.10	Tubo de suspensão de 2" Ø PVC p para drenagem	m	6,00
14.18.14.2.11	Drene a saída de sal de PVC 4" Ø	pto	31,00
14.18.14.2.12	Tubo enterrado de PVC de sal 2" Ø	pto	16,00
14.18.14.2.13	Saída de drenagem de PVC sal 3"	pto	3,00
14.18.14.2.14	Registro rosqueado de bronze Ø 4 "	unid	3,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 101

14.18.14.2.15	Registro Rosqueado De Bronze De Ø 2"	unid	14,00
14.18.14.2.16	Pia de latão cromada para chuveiro Ø 2"	unid	5,00
14.18.14.2.17	Tubo de PVC sal 2" Ø embutido	m	6,00
14.18.14.2.18	Saída de ventilação de PVC sal Ø 2"	pto	12,00
14.18.14.2.19	(01) banheiro	unid	10,00
14.18.14.2.20	Acessórios para instalação de banheiro	unid	10,00
14.18.14.2.21	(01) lavatório	unid	6,00
14.18.14.2.22	(01) torneiras	unid	6,00
14.18.14.2.23	Acessórios para instalação de lavatório	unid	6,00
14.18.14.2.24	(01) lavatório	unid	3,00
14.18.14.2.25	(01) torneiras	unid	3,00
14.18.14.2.26	Acessórios para instalação de lavatório	unid	3,00
14.18.14.2.27	Colocação de pia tanque	unid	1,00
14.18.14.2.28	(01) pia de aço inoxidável	unid	1,00
14.18.14.2.29	(01) torneira cromada	unid	1,00
14.18.14.2.30	Acessórios de instalação	glb	1,00
14.18.14.2.31	Chapéu de ventilação 2 " Ø	unid	10,00
14.18.14.2.32	Corte, rompimento e reparação de lajes e paredes	glb	1,00
14.18.14.2.33	Teste de estanqueidade	m	130,00
14.18.14.2.34	Fechamento de pontos de água existentes	glb	1,00
14.18.14.2.35	Teste de estanqueidade	m	701,50
14.18.14.2.36	Desmontagem de sanitários	unid	5,00
14.18.14.2.37	Remoção de mictório	unid	5,00
14.18.14.2.38	Desmontagem da pia	unid	7,00
14.18.14.2.39	Desmontagem do lavatório	unid	2,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 102

14.18.14.2.40	Desmontagem de pia	unid	1,00
14.18.14.2.41	Desmontagem do misturador de chuveiro	unid	2,00
14.18.14.2.42	Instalação do banheiro - somente mão de obra	unid	10,00
14.18.14.2.43	Instalação do mictório - somente mão de obra	unid	2,00
14.18.14.2.44	Instalação da pia - somente mão de obra	unid	6,00
14.18.14.2.45	Instalação do lavatório - somente mão de obra	unid	3,00
14.18.14.2.46	Instalação de pia/tanque - somente mão de obra	unid	1,00
14.18.14.2.47	Remoção de pintura existente	m2	480,97
14.18.14.2.48	Cabo de controle blindado 4g4 mm2	ml	310,00
14.18.14.2.49	Cortado e reparação de paredes	m2	8,10
14.18.14.2.50	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em colunas.	kg	71,39
14.18.14.2.51	Forma e desforma acabamento rugoso e decapagem em pilares.	m2	15,12
14.18.14.2.52	Pilar - concreto usinado $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	1,22
14.18.14.2.53	Coluna - reboco.	m2	15,12
14.18.14.2.54	Fornecimento e instalação de porcelanato	m2	10,44
14.18.14.2.55	Mictório sahara eaterless cor branca marca trebol (sem fluxometro)	unid	2,00
14.19	ARMAZÉM CFS - 3.000,00 m2		
14.19.1	ARQUITETURA		
14.19.1.1	Parede da cabeça tijolo king kong 18 furos de argila tipo iv, cabeça, mistura de cimento areia grossa cal 1: 4: 0,25 (e = 1,0 cm)	m2	29,41
14.19.1.2	Parede da cabeça tijolo king kong 18 furos de argila tipo iv, corda, mistura de cimento areia grossa cal 1: 4: 0,25 (e = 1,0 cm)	m2	335,92
14.19.1.3	Cerramento com chapa de fibrocimento ondulada - big wave eternit e = 5mm, cor areia	m2	1.892,93

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 103

14.19.1.4	Reboco primário	m2	63,03
14.19.1.5	Reboco Interior Mez. C: A 1: 5, E = 1,5 cm	m2	771,61
14.19.1.6	Reboco Em Exterior Mez. C: A 1: 5, E = 1,5 cm	m2	584,55
14.19.1.7	Vergas, e = 15cm	m	563,54
14.19.1.8	Marcas 0,01x0,01 m	m	345,66
14.19.1.9	Teto de Cimento-Arenito De Concreto Misturado 1:4	m2	98,85
14.19.1.10	Contrapiso E = 4.0Cm	m2	300,43
14.19.1.11	Piso de cerâmica antiderrapante de alto tráfego 0,30x0,30m	m2	146,52
14.19.1.12	Rodapé de Cerâmica Lisa 0.30X0.30M	m2	60,27
14.19.1.13	Rodapé interno de cerâmica, h = 0,10m x 0,30m	m	56,83
14.19.1.14	Cobertura com chapa de fibrocimento ondulada - grande onda eternit e = 5mm, cor vermelha	m2	2.379,68
14.19.1.15	Cobertura com chapa de polycarbonato ondulado - grande onda eternit e = 1mm	m2	628,32
14.19.1.16	Cumeeira articulado de fibrocimento liso - grande onda eternit e = 5mm, cor vermelha	m	75,00
14.19.1.17	Portas laminadas de 45 mm com mdf de 5,5 mm incluem moldura de cedro de 2 x 4	m2	7,52
14.19.1.18	Altura Das Divisórias De Metal 1.80, Para Banheiro., Perfis De Alumínio, Melamina Mdf E = 18 mm, Dobradiças De Aço Inoxidável. Alça Tipo Cabo 128mm	m	9,79
14.19.1.19	Janelas De Alumínio Anodizado Acabamento Preto	m2	16,95
14.19.1.20	Janelas F ° G ° com grade eletrossoldada galvanizada de torção simples de 3 x3 com acabamento em esmalte sintético branco fumaça	m2	76,45
14.19.1.21	Porta Deslizante De Metal Com Folha Trapezoidal 1/16 "inc / Travas E Fechadura	m2	217,75
14.19.1.22	Grade de metal com acabamento em esmalte anticorrosivo e preto sintético	m	63,97
14.19.1.23	Calha metálica de aluzincada para drenagem pluvial	m	188,80

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 104

14.19.1.24	Dobradiça Capuchinho De Aço Aluminizado de 3 1/2 "X3 1/2"	peça	15,00
14.19.1.25	Trava De Maçaneta Com Segurança Interna E Externa, Acabamento Em Aço Polido	peça	5,00
14.19.1.26	Bloqueio de Borda Em Banheiros	peça	6,00
14.19.1.27	Vidro Cru de 8mm com Folha de Segurança de 4 Micron	m2	16,92
14.19.1.28	Fornecimento e instalação de espelhos chanfrados de 6 mm	m2	3,56
14.19.1.29	Pintura Látex Em Paredes Internas - 2 Camadas	m2	666,09
14.19.1.30	Pintura Látex Em Paredes Externas - 2 Camadas	m2	385,72
14.19.1.31	Pintura Látex Em Placas E Colunas - 2 Camadas	m2	126,91
14.19.1.32	Pintura Látex Em Vigas - 2 Camadas	m2	81,28
14.19.1.33	Pintura Látex Em Tetos - 2 Camadas	m2	120,11
14.19.1.34	Pintura em portas laminadas com pintura duco - 2 demãos	m2	20,70
14.19.1.35	Lixamento e Pintura Em Portas metálicas, Aplicação De Base Sincronizada Com Acabamento Em Esmalte Anticorrosivo Cpp Cor Cinza	m2	427,80
14.19.1.36	Segurança na Obra	glb	1,00
14.19.1.37	Contingência para prevenção e controle de riscos	glb	1,00
14.19.1.38	Limpeza Permanente do Local	glb	1,00
14.19.1.39	Mobilização e desmobilização de equipamentos, ferramentas e materiais	glb	1,00
14.19.1.40	Fornecimento e instalação de drywall feito com estrutura metálica dupla de 20cm de largura de 3 5/8 a cada 40cm e forrada em ambos os lados com chapas de superboard de 8mm de espessura com aplicação Sikaflex	m2	210,00
14.19.1.41	Aluguel de andaimes padrão	diária	16,00
14.19.1.42	Limpeza e descarte de sobras	glb	1,00
14.19.2	ESTRUTURAS		
14.19.2.1	TERRAPLENAGEM		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 105

14.19.2.1.1	Aterro em sapatas, terreno natural_e = 175	m3	780,77
14.19.2.1.2	Aterro de laje de sub-base_95% c br_proctor mod.	m3	646,55
14.19.2.1.3	Refinar, nivelar e compactar o solo com equipamento normal	m2	234,93
14.19.2.2	LAJE DE ARMAZÉM		
14.19.2.2.1	Concreto magro- concreto c: h 1:12 (e = 10cm)	m2	235,13
14.19.2.2.2	Laje de armazém - concreto usinado - fc = 245 kg / cm ² , c. Tipo v, reforçado com fibra (fibra de aço 30 kg / m3)	m3	713,33
14.19.2.2.3	Laje de armazém - junta de construção (e = 20 mm e h = 175 mm)	m	528,59
14.19.2.2.4	Laje de armazém - tubo de PVC 01 1/2 @ 30 para junta de construção	m	528,59
14.19.2.2.5	Laje do armazém - barra de encaixe 0 1 @ 30 para junta de construção	kg	349,52
14.19.2.2.6	Laje do armazém - junta de contração (e = 3 mm e h = 60 mm)	m	760,98
14.19.2.2.7	Laje de armazém - cura	m2	2.973,32
14.19.2.2.8	Laje de armazém - endurecedor de piso qsi	m2	2.826,00
14.19.2.2.9	Piso falso - concreto fc 210 kg / cm ² (e = 10cm), c. Tipo v	m3	23,23
14.19.2.2.10	Piso falso - cura	m2	116,52
14.19.2.3	OBRAS DE CONCRETO REFORÇADO		
14.19.2.3.1	Sapatas - concreto usinado - fc = 210 kg / cm ² , c. Tipo v, inclui cura	m3	166,17
14.19.2.3.2	Sapata - forma e desforma	m2	907,46
14.19.2.3.3	Sapatos - aço corrugado - fy = 4200kg / cm ²	kg	3.768,07
14.19.2.3.4	Vigas de fundação - concreto usinado - fc = 210 kg / cm ² , c. Tipo v, inclui cura	m3	70,61
14.19.2.3.5	Vigas de fundação - forma e desforma	m2	508,30
14.19.2.3.6	Vigas de fundação - aço corrugado - fy = 4200kg / cm ²	kg	4.481,41

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 106

14.19.2.3.7	Pilares - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	122,06
14.19.2.3.8	Colunas – forma e desforma	m2	884,00
14.19.2.3.9	Aço corrugado das colunas - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ 60 ° graus	kg	37.027,18
14.19.2.3.10	Coluna - concreto no local - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura.	m3	9,71
14.19.2.3.11	Coluna – forma e desforma	m2	184,25
14.19.2.3.12	Coluna - aço corrugado - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60	kg	2.911,92
14.19.2.3.13	Vigas - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura.	m3	151,37
14.19.2.3.14	Vigas – forma e desforma	m2	1.173,35
14.19.2.3.15	Vigas - aço corrugado em vigas - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60	kg	12.990,11
14.19.2.3.16	Laje aligeirada com viguetas de estuário - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura.	m3	11,11
14.19.2.3.17	Laje aligeirada com vigas de apoio - cofragem e decapagem	m2	111,13
14.19.2.3.18	Laje iluminada com viguetas de estuário - aço corrugado - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$	kg	431,92
14.19.2.3.19	Viguetas - v101	m	275,42
14.19.2.3.20	Viguetas - v102	m	1.121,15
14.19.2.3.21	Blocos de isopor teto 0,49 x 0,20	unid	890,00
14.19.2.4	ESTRUTURAS METÁLICAS		
14.19.2.4.1	Vigas de metal - aço ASTM a36	kg	92.866,08
14.19.2.4.2	Vigas de metal - jateadas e pintadas	m2	18.158,38
14.19.2.4.3	Perfis de arco - aço ASTM a36 e inclui jato de areia e pintura	kg	4.701,25
14.19.2.4.4	Travamento - aço ASTM a36 e inclui jato de areia e pintura	kg	1.627,97
14.19.2.4.5	Ancoragem de tirante - aço ASTM a36 e inclui jato de areia e pintura	kg	1.951,71

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 107

14.19.2.4.6	Suportes de arco - aço ASTM a36 e inclui jato de areia e pintura	kg	740,31
14.19.2.4.7	Correias - aço ASTM a36 e inclui jato de areia e pintura	kg	33.356,72
14.19.2.4.8	Escada de metal - aço ASTM a36	kg	760,50
14.19.2.4.9	Escada de metal - jateada e pintada	m2	8,57
14.19.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.19.3.1	SISTEMA DE ÁGUA		
14.19.3.1.1	Lavabo com fluxômetro	unid	6,00
14.19.3.1.2	Mictório com válvula de fluxômetro	unid	5,00
14.19.3.1.3	Lavatório de mãos	unid	5,00
14.19.3.1.4	Lavabo com fluxômetro	unid	6,00
14.19.3.1.5	Mictório com válvula de fluxômetro	unid	5,00
14.19.3.1.6	Lavatório de mãos	unid	5,00
14.19.3.1.7	Saída de PVC Classe 10 Ø 1/2 "	pto	25,00
14.19.3.1.8	Saída de PVC Classe 10 Ø 3/4 "	pto	3,00
14.19.3.1.9	Saída de PVC Classe 10 Ø 1 "	pto	22,00
14.19.3.1.10	Tubo de PVC - Classe 10 C/R Ø 1/2"	m	152,60
14.19.3.1.11	Tubo de PVC-Classe 10 C/R Ø 3/4 "	m	2,50
14.19.3.1.12	Tubo de PVC - Classe 10 C/R Ø 1"	m	17,00
14.19.3.1.13	Tubo de PVC-Classe 10 C/R Ø 1 1/4 "	m	20,00
14.19.3.1.14	Conexão de rede de fora para dentro	unid	1,00
14.19.3.1.15	Cotovelo 90° PVC-Sap C/R Ø 1/2"	peça	19,00
14.19.3.1.16	Cotovelo de 90° PVC-Sap C / R Ø 3/4 "	peça	2,00
14.19.3.1.17	Cotovelo de 90 ° PVC-SAP c / r Ø 1 1/4 "	peça	14,00
14.19.3.1.18	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1/2"	peça	7,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 108

14.19.3.1.19	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1 1/4"	peça	3,00
14.19.3.1.20	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1"	peça	4,00
14.19.3.1.21	Redução em PVC-SAP c / r Ø 3/4" para Ø 1/2"	peça	2,00
14.19.3.1.22	Válvula de esfera de bronze Ø 1 1/4"	peça	8,00
14.19.3.2	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
14.19.3.2.1	Tubo suspenso F ° G ° SCH 40 OU 4	m	480,00
14.19.3.2.2	Cotovelo Sch 40 Ø 4 "	peça	23,00
14.19.3.2.3	Conexão T Sch 40 Ø 4 "	peça	14,00
14.19.3.2.4	Gabinete contra incendio	unid	4,00
14.19.3.2.5	Cabide tipo manilha Ø 4 "	unid	16,00
14.19.3.2.6	Redução Ranhurada de 4 "para 2,1 / 2"	unid	16,00
14.19.3.2.7	Válvula de portão Ø 4"	unid	6,00
14.19.3.3	DRENAGEM E VENTILAÇÃO		
14.19.3.3.1	Saída PVC-cp Ø 2 "para lavatório	pto	16,00
14.19.3.3.2	Saída PVC-cp Ø 4 "para mictórios	pto	5,00
14.19.3.3.3	Saída para Registro Roscado PVC-Cp Ø 2"	pto	8,00
14.19.3.3.4	Saída De Ventilação PVC-CI Ø 2 "	pto	16,00
14.19.3.3.5	Tubo de PVC-Cp Ø 2 "	m	99,00
14.19.3.3.6	Tubo de PVC-Cp Ø 4 "	m	24,60
14.19.3.3.7	Conexão de Rede Externa	pto	1,00
14.19.3.3.8	Caixas de inspeção 1,5 * Ø, 75	pto	5,00
14.19.3.3.9	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 2	peça	24,00
14.19.3.3.10	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 4	peça	12,00
14.19.3.3.11	Cotovelo de 90° PVC-SAP Ø 2	peça	33,00
14.19.3.3.12	Cotovelo de 90 ° PVC-SAP Ø 3	peça	6,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 110 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 109

14.19.3.3.13	Tee de PVC-SAP Ø 4"	peça	2,00
14.19.3.3.14	Conexão Y De PVC-SAP Ø 4 "A 2"	peça	6,00
14.19.3.3.15	Conexão Y De PVC-SAP Ø 4 "	peça	5,00
14.19.3.3.16	Redução em PVC-SAP Ø 4" para Ø 2"	peça	1,00
14.19.3.3.17	Registro Roscado De Bronze Ø 4 "	peça	1,00
14.19.3.3.18	Registro Roscado de bronze Ø 3 "	peça	2,00
14.19.3.3.19	Grade para ralo quadrada cromada de Ø 3 "	peça	2,00
14.19.3.3.20	Chapéu de Ventilação em PVC Ø 2 "	peça	3,00
14.19.3.3.21	Teste Hidráulico Para Sistema Contra Incêndio	glb	2,40
14.19.3.3.22	Teste hidráulico para sistema de água potável	glb	1,00
14.19.3.3.23	União Anti-sísmica 100mm	unid	25,00
14.19.3.3.24	Tubo de aço sch40 galvanizado a quente Ø 3 "	m	18,00
14.19.3.3.25	Tubo de aço sch40 galvanizado a quente Ø 2"	m	128,00
14.19.3.3.26	Tubo de aço sch40 galvanizado a quente Ø 1"	m	526,00
14.19.3.3.27	Cotovelo de aço sch40 galvanizado Ø 2" 1/2" x 90 °	unid	34,00
14.19.3.3.28	Cotovelo de aço sch40 galvanizado Ø 3" x 90 °	unid	2,00
14.19.3.3.29	Acoplamento rígido 4"	unid	90,00
14.19.3.3.30	Acoplamento rígido 3"	unid	12,00
14.19.3.3.31	Acoplamento rígido 2 1/2"	unid	44,00
14.19.3.3.32	Acoplamento rígido 2"	unid	13,00
14.19.3.3.33	Cotovelo de aço sch40 galvanizado Ø 2" x 90 °	unid	12,00
14.19.3.3.34	Cotovelo de aço sch40 galvanizado Ø 1 1/2" x 90 °	unid	33,00
14.19.3.3.35	Cotovelo de aço sch40 galvanizado Ø 1 1/4" x 90 °	unid	13,00
14.19.3.3.36	Cotovelo de aço sch40 galvanizado Ø 1" x 90 °	unid	190,00
14.19.3.3.37	T de aço sch40 galvanizado Ø 2" x 1 "	unid	142,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 110

14.19.3.3.38	Redução de 1" A 3/4"	unid	64,00
14.19.3.3.39	Redução de 1" A 1/2"	unid	153,00
14.19.3.3.40	Tampão com fenda de Ø4 "	unid	10,00
14.19.3.3.41	Tampão com fenda Ø3 "	unid	3,00
14.19.3.3.42	Tampão com fenda de Ø2 1/2 "	unid	14,00
14.19.3.3.43	Cabide tipo Manilha Ø3 "	unid	51,00
14.19.3.3.44	Cabide tipo Manilha Ø2 "	unid	50,00
14.19.3.3.45	Cabide tipo Manilha Ø1 "	unid	158,00
14.19.3.3.46	Válvula de retenção d = 4	unid	9,00
14.19.3.3.47	Suporte de tubo	unid	286,00
14.19.3.3.48	Estação de controle d = 4	unid	8,00
14.19.3.3.49	1/2 sprinkler k = 5,6, t = 68 ° c	unid	130,00
14.19.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS		
14.19.4.1	Luminária de saída de teto gentlespace gen2-158w (altura 10m) com tubo de PVC-p de 20mm	pto	57,00
14.19.4.2	Saída para teto para luminária Optiflood fixada na parede, com tubo de PVC-p de 20 mm	pto	24,00
14.19.4.3	Saída de teto para luminária Smart-42w, com tubo de PVC-p de 20 mm	pto	16,00
14.19.4.4	Saída para luminária de teto 24w, com tubo de PVC-p de 20 mm	pto	5,00
14.19.4.5	Saída de teto para luminária Arano-23w, com tubo de PVC-p de 20 mm	pto	3,00
14.19.4.6	Saída de iluminação de emergência	pto	19,00
14.19.4.7	Tomada 1 inclui acessório, tubo (conduíte de 20 mm) e cabo Isoh (1-1x4mm2 + 1-1x4mm2 (n) + 1- 1x4mm2 (t))	pto	24,00
14.19.4.8	O Tomada trifásico inclui caixa de conexão, acessório, tubo (conduíte de 20 mm) e cabo Isoh (3- 1x10mm2 + 1- 1x10mm2 (n) + 1-1x6mm2 (t))	pto	12,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 111

14.19.4.9	Tomada 2 à prova de umidade inclui acessório, tubo (conduíte de 20 mm) e cabo Isoh (1- 1 x4mm2 + 1 -1 x4mm2 (n) +1 -1 x4mm2 (t))	pto	14,00
14.19.4.10	Saída de força para carga e / 0 equipamento	pto	1,00
14.19.4.11	Saída para alarme de incêndio central incl. Equipamentos	pto	1,00
14.19.4.12	Saída para detectores de fumaça inc. equipamento e cabo	pto	33,00
14.19.4.13	Saída para estação manual de alarme de incêndio	pto	15,00
14.19.4.14	Saída de data de voz	pto	7,00
14.19.4.15	Caixa de passagem (150x150x50mm)	unid	137,00
14.19.4.16	Tubo de 20 mm Ø conduíte	m	42,00
4.19.4.17	Tubo de 20 mm Ø PVC	m	2.648,10
14.19.4.18	Tubo de 50 mm Ø PVC	m	74,10
14.19.4.19	Cabo Isoh 1-1x4mm2 + 1-1x4mm2 (n) + 1x4mm2 (t)	m	3.675,75
14.19.4.20	Cabo Isoh 3-1x10mm2 + 1-1x10mm2 (n) + 1x6mm2 (t)	m	385,00
14.19.4.21	Painel td-116 (48 pólos)	peça	1,00
14.19.4.22	Interruptor Diferencial 2X25A	unid	17,00
14.19.4.23	Interruptor termomagnético 2x20a	unid	20,00
14.19.4.24	Chave termomagnética 4x50a	unid	3,00
14.19.4.25	Chave termomagnética 4x60a	unid	1,00
14.19.4.26	IProgramador horário	unid	4,00
14.19.4.27	Poço de aterramento R <25 Ohm	unid	2,00
14.19.4.28	Luminária Gentlespace gen2-158w	unid	57,00
14.19.4.29	Luminária de parede Optiflood	unid	12,00
14.19.4.30	Luminária Smart-42w	unid	16,00
14.19.4.31	Core luminaire 24w	unid	5,00
14.19.4.32	Luminária Arano-23w	unid	3,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 112

14.19.4.33	Dispositivo de sinalização de saída com lâmpada de 6w e bateria embutida	unid	6,00
14.19.4.34	Luz de emergência	unid	12,00
14.19.4.35	Testes de isolamento e resistividade do sistema	glb	3,00
14.19.5	SEGURANÇA		
14.19.5.1	Extintor de Incêndio Em carretilha 50 Kg	unid	3,00
14.19.5.2	Extintor de Incêndio Pqs 12 Kg	unid	1,00
14.19.5.3	Armário de Incêndio	unid	4,00
14.19.5.4	Sinais de saída	unid	8,00
14.19.5.5	Seta de Saída Para a Esquerda	unid	6,00
14.19.5.6	Seta de Saída Para a Direita	unid	5,00
14.19.5.7	Sinalização de limite de velocidade de 10 km / h	unid	4,00
14.19.5.8	Sinais de perigo elétrico	unid	9,00
14.19.5.9	Sinais de proibição de fumar	unid	2,00
14.20	Z104 - OFICINA - 1.243,00 m2		
14.20.1	ARQUITETURA		
14.20.1.1	Parede De Tijolo King Kong Com 18 Buracos De Argila - Mistura de Cimento De Areia 1: 4	m2	927,66
14.20.1.2	Cerramento com chapa de fibrocimento ondulada em perfis metálicos - grande onda eternit e = 5mm, cor areia	m2	538,72
14.20.1.3	Parede de drywall acústica de 7 cm - placa de gesso st, e = 12,7 mm	m2	178,77
14.20.1.4	Reboco	m2	192,22
14.20.1.5	Reboco interior mez. c: a 1: 5, e = 1,5 cm	m2	939,78
14.20.1.6	Reboco exterior mez. coa 1: 5, e = 1,5cm	m2	904,28
14.20.1.7	Roupa derramada, Largura = 0.15M	m	392,24
14.20.1.8	Marcação tipo bisel 0,01X0,01M	m	2.102,34

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 113

14.20.1.9	Fornecimento E Instalação de forro Acústicas 0,6 X 0,60 MX 5/8 "	m2	194,84
14.20.1.10	Contra-piso E = 4.0Cm	m2	337,99
14.20.1.11	Piso de Cimento Polido @1,00	m2	304,06
14.20.1.12	Piso de cerâmica antiderrapante de alto tráfego 0,30x0,30m	m2	281,60
14.20.1.13	Rodapé De Cerâmica Lisa 0.30X0.30M	m2	114,95
14.20.1.14	Rodapé de cerâmica, h = 0,10m x 0,30m	m	71,74
14.20.1.15	Cobertura com chapa de fibrocimento ondulada - grande onda eternit e = 5mm, cor vermelha	m2	882,43
14.20.1.16	Cobertura com chapa de polycarbonato ondulado - grande onda eternit e = 1 mm	m2	255,99
14.20.1.17	Cumeeira articulado de fibrocimento liso - grande onda eternit e = 5mm, cor vermelha	m	35,55
14.20.1.18	Portas laminadas de 45 mm com mdf de 5,5 mm incluem moldura de cedro de 2 x 4	m2	19,74
14.20.1.19	Altura Das Divisórias De Metal 1.80, Para Ss.Hh., Perfis De Alumínio, Melamina Mdf E = 18 mm, Dobradiças De Aço Inoxidável. Alça Tipo Cabo 128Mm	m	15,77
14.20.1.20	Banco de madeira de cedro, e = 1	m2	3,97
14.20.1.21	Janelas De Alumínio Anodizado Acabamento Preto	m2	54,31
14.20.1.22	Janelas de grade de torção simples galvanizadas 3 x3 com acabamento em esmalte sintético branco fumaça	m2	130,01
14.20.1.23	Porta Deslizante De Metal Com Folha Trapezoidal 1/16 "inc / Travas E Fechadura	m2	72,00
14.20.1.24	Porta De Metal Com Perfis Tubulares, Placas e Placa de Aço de 1/16 "	m2	7,50
14.20.1.25	Porta De Metal Com Perfis Tubulares, Placas e Placa de Aço de 1/16 "	m2	7,50
14.20.1.26	Calha metálica de aluzincada para drenagem pluvial	m	50,90
14.20.1.27	Armário de metal 2x2 com grade de ventilação, h = 1,80	unid	4,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 114

14.20.1.28	Dobradiça Capuchinho De Aço Aluminizado de 3 1/2 "X3 1/2"	peça	33,00
14.20.1.29	Trava Pesada Para Porta Externa 03 Golpes	peça	3,00
14.20.1.30	Trava De Maçaneta Com Segurança Interna E Externa, Acabamento Em Aço Polido	peça	11,00
14.20.1.31	Bloqueio de Borda Em Banheiros	peça	10,00
14.20.1.32	Vidros, Cristais e imilares		
14.20.1.32.1	Vidro Comum 8mm com Folha de Segurança de 4 Micron	m2	54,31
14.20.1.32.2	Fornecimento e instalação de espelhos chanfrados de 6 mm	m2	5,85
14.20.1.32.3	Pintura Látex Em Paredes Internas - 2 Camadas	m2	430,54
14.20.1.32.4	Pintura Látex Em Paredes Externas - 2 Camadas	m2	4.695,35
14.20.1.32.5	Pintura Látex Em Placas E Colunas - 2 Camadas	m2	1.219,48
14.20.1.32.6	Pintura Látex Em Vigas - 2 Camadas	m2	725,73
14.20.1.32.7	Pintura em portas contra chapas com pintura duco cinza claro - 2 demãos	m2	38,39
14.20.1.32.8	Lixamento e Pintura Em Portas De Metal, Aplicação De Base Sincronizada Com Acabamento Em Esmalte Anticorrosivo Cpp Cor Cinza	m2	174,00
14.20.1.32.9	Segurança na Obra	glb	1,00
14.20.1.32.10	Contingência para prevenção e controle de riscos	glb	1,00
14.20.1.32.11	Limpeza Permanente do Local	glb	1,00
14.20.1.32.12	Acabamento de colunas	m2	3.517,54
14.20.1.32.13	Acabamento em vigas	m2	2.488,00
14.20.1.32.14	Perfuração com ponte de ligação	unid	41,00
14.20.1.32.15	Contra-piso e = 4cm	m2	18,21
14.20.1.32.16	Acabamento com massa fina	m2	66,03
14.20.1.32.17	Pintura	m2	53,34

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 115

14.20.2	ESTRUTURAS		
14.20.2.1	TERRAPLENAGEM		
14.20.2.1.1	Traço e marcação ferramentas manuais	m	22,20
14.20.2.1.2	Escavação em terreno rochoso	m3	68,98
14.20.2.1.3	Nivelamento, refino e compactação manual do piso	m2	11,00
14.20.2.1.4	Aterro com material próprio	m3	25,35
14.20.2.1.5	Transporte e descarte de material excedente	m3	27,89
14.20.2.1.6	Escavações para sapata corrida.	m3	1.021,00
14.20.2.1.7	Aterro em sapatas, terreno natural	m3	647,67
14.20.2.1.8	Aterro em fundações contínuas, terreno natural	m3	756,97
14.20.2.1.9	Aterro em laje de sub-base 95% c br_proctor mod.	m3	243,67
14.20.2.1.10	Refinar, nivelar e compactar o solo com equipamento normal	m2	233,11
14.20.2.1.11	remoção de material excedente com maquinário d = 10km	m3	2.538,32
14.20.2.2	LAJE DE ARMAZENAMENTO		
14.20.2.2.1	Concreto-magro- concreto c: h 1:12 (e = 10cm)	m2	233,41
14.20.2.2.2	Laje de armazém – concreto usinado - fc = 245 kg / cm2, c. Tipo v, reforçado com fibra (fibra de aço 25kg / m3 + 600 gr. Polipropileno) (e = 17,5cm)	m3	138,33
14.20.2.2.3	Laje de armazém - junta de construção (e = 20 mm e h = 175 mm)	m	269,48
14.20.2.2.4	Laje de armazém - cura	m2	912,02
14.20.2.2.5	Placa de armazenamento - fornecimento e instalação de pintura epóxi para piso - acabamento antiderrapante	m2	799,00
14.20.2.2.6	Falso piso em escritórios - CONCRETO pronto - fc = 210 kg / cm2, c. Tipo v (e = 15cm)	m3	20,87
14.20.2.2.7	Falso piso em escritórios - cura	m2	139,13
14.20.2.2.8	OBRAS DE CONCRETO REFORÇADO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 116

14.20.2.2.8.1	Sapatas - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	174,12
14.20.2.2.8.2	Sapatos - aço corrugado - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$	kg	4.461,34
14.20.2.2.8.3	Vigas de fundação - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	151,89
14.20.2.2.8.4	Vigas de fundação - forma e desforma	m2	1.093,92
14.20.2.2.8.5	Vigas de fundação - aço corrugado - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$	kg	4.019,50
14.20.2.2.8.6	Pilares - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	170,03
14.20.2.2.8.7	Colunas - forma e desforma	m2	1.231,83
14.20.2.2.8.8	Aço corrugado das colunas - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60 °	kg	36.147,67
14.20.2.2.8.9	Coluna - concreto no local - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	32,50
14.20.2.2.8.10	Coluna - forma e desforma	m2	681,63
14.20.2.2.8.11	Coluna - aço corrugado - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60	kg	6.828,16
14.20.2.2.8.12	Vigas - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	121,79
14.20.2.2.8.13	Vigas - forma e desforma	m2	961,81
14.20.2.2.8.14	Vigas - aço corrugado em vigas - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60	kg	11.227,77
14.20.2.2.8.15	Laje aligeirada com viguetas - concreto usinado - $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura	m3	21,77
14.20.2.2.8.16	Laje aligeirada com viguetas - forma e desforma	m2	210,98
14.20.2.2.8.17	Laje aligeirada com viguetas - aço corrugado - $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$	kg	603,29
14.20.2.2.8.18	Vigas - v104	m	257,48
14.20.2.2.8.19	Blocos de isopor para teto 0,49 x 0,20	unid	1.581,00
14.20.2.3	COLOCAÇÃO DE CONCRETO		
14.20.2.3.1	Concreto magro	m3	1,13

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 117

14.20.2.3.2	Laje	m3	2,75
14.20.2.3.3	Placa	m3	6,80
14.20.2.3.4	Escada	m3	0,64
14.20.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO		
14.20.2.4.1	Concreto magro	m3	1,13
14.20.2.4.2	Laje	m3	2,75
14.20.2.4.3	Placa	m3	6,80
14.20.2.4.4	Escada	m3	0,64
14.20.2.5	FORMAS		
14.20.2.5.1	Laje	m2	5,75
14.20.2.5.2	Placa	m2	84,99
14.20.2.5.3	Escada	m2	5,07
14.20.2.6	AÇO REFORÇADO		
14.20.2.6.1	Laje	kg	484,55
14.20.2.6.2	Placa	kg	619,73
14.20.2.6.3	Escada	kg	83,43
14.20.2.7	ESTRUTURAS METÁLICAS		
14.20.2.7.1	Perfis de treliça - aço ASTM a36 e inclui galvanizado a quente pintado	kg	15.123,33
14.20.2.7.2	Cintas na fábrica - aço ASTM a36 e inclui galvanizado por imersão a quente pintado	kg	526,87
14.20.2.7.3	Suportes de arco - aço ASTM a36 e inclui galvanizado a quente pintado	kg	480,98
14.20.2.7.4	Perfis de treliça de borda - aço ASTM a36 e inclui galvanizado a quente pintado	kg	2.752,09
14.20.2.7.5	Correias - aço ASTM a36 e inclui galvanizado a quente pintado	kg	11.992,31

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 119 de 163





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 118

14.20.2.7.6	Escada de metal - aço ASTM a36	kg	1.607,11
14.20.2.7.7	Escada de metal - galvanizado a quente pintado	m2	24,62
14.20.2.7.8	Moldura embutida (proteção de borda)	m	8,00
14.20.2.7.9	Junta de poliestireno na partição e = 1/2	m	91,79
14.20.2.7.10	Junta sísmica de poliestireno e = 50mm	m	728,05
14.20.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.20.3.1	SISTEMA DE ÁGUA		
14.20.3.1.1	Lavabo com fluxômetro	unid	5,00
14.20.3.1.2	Mictório com válvula de fluxômetro	unid	7,00
14.20.3.1.3	Lavatório de mãos	unid	8,00
14.20.3.1.4	Torneiras	unid	8,00
14.20.3.1.5	Saída de PVC Classe 10 Ø 1/2 "	pto	21,00
14.20.3.1.6	Saída de PVC Classe 10 Ø 3/4 "	pto	4,00
14.20.3.1.7	Saída de PVC Classe 10 Ø 1 "	pto	7,00
14.20.3.1.8	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1/2"	m	32,00
14.20.3.1.9	Tubo de PVC-Classe 10 c/r Ø 3/4 "	m	27,00
14.20.3.1.10	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1"	m	62,00
14.20.3.1.11	Tubo de PVC-Classe 10 c/r Ø 1 1/4 "	m	99,00
14.20.3.1.12	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1 1/2"	m	78,00
14.20.3.1.13	Conexão de rede de fora para dentro	unid	2,00
14.20.3.1.14	Cotovelo 90° PVC-SAP c/r Ø 1/2"	peça	41,00
14.20.3.1.15	Cotovelo de 90° PVC-SAP c/r Ø 3/4 "	peça	18,00
14.20.3.1.16	Cotovelo 90° PVC-SAP c/r Ø 1"	peça	36,00
14.20.3.1.17	Cotovelo de 90 ° PVC-SAP c/r Ø 1 1/4 "	peça	28,00
14.20.3.1.18	Cotovelo 90° PVC-SAP c/r Ø 1/2"	peça	10,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 119

14.20.3.1.19	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1/2"	peça	4,00
14.20.3.1.20	Conexão T Simples PVC-SAP c/r Ø 3/4 "	peça	9,00
14.20.3.1.21	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1 1/4"	peça	20,00
14.20.3.1.22	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1/2"	peça	6,00
14.20.3.1.23	Redução em PVC-SAP c/r Ø 3/4" para Ø 1/2 "	peça	12,00
14.20.3.1.24	Redução em PVC-SAP c/r Ø 1 para Ø 1 1/4'	peça	32,00
14.20.3.1.25	Redução em PVC-SAP c/r Ø 1 1/4 para Ø 3/4"	peça	13,00
14.20.3.1.26	Redução em PVC-SAP c/r Ø 1 1/2 para Ø 1 1/4"	peça	3,00
14.20.3.1.27	Válvula de esfera de bronze Ø 1/2"	peça	17,00
14.20.3.1.28	Válvula de esfera de bronze Ø 3/4"	peça	7,00
14.20.3.1.29	Válvula de esfera de bronze Ø 1 1/4"	peça	2,00
14.20.3.1.30	Válvula de esfera de bronze Ø 1 1/2"	peça	1,00
14.20.3.2	SISTEMA DE ÁGUA QUENTE		
14.20.3.2.1	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1/2"	m	10,00
14.20.3.2.2	Tubo de PVC-Classe 10 c/r Ø 3/4 "	m	12,00
14.20.3.2.3	Cotovelo 90° PVC-Sap c/r Ø 1/2"	peça	5,00
14.20.3.2.4	Válvula de esfera de bronze Ø 3/4	peça	1,00
14.20.3.2.5	Equipamento Aquecedor V = 110 litros	glb	2,00
14.20.3.3	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
14.20.3.3.1	Tubo suspenso F ° G ° SCH 40 Ø 4 "	m	47,00
14.20.3.3.2	Conexão T Sch 40 Ø 4 "	peça	3,00
14.20.3.3.3	Gabinete contra incendio	unid	3,00
14.20.3.3.4	Redução Ranhurada de 4" para 2.1 / 2"	unid	1,00
14.20.3.3.5	Válvula de gaveta Ø 4"	unid	1,00
14.20.3.3.6	Válvula de retenção Ø 4"	unid	2,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 120

14.20.3.4	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		
14.20.3.4.1	Cotovelo 4 Ø sch40	peça	13,00
14.20.3.4.2	Abraçadeiras	peça	27,00
14.20.3.5	DRENAGEM E VENTILAÇÃO		
14.20.3.5.1	Saída de PVC-cp Ø 2 "	pto	17,00
14.20.3.5.2	Saída PVC-cp Ø 4 "	pto	3,00
14.20.3.5.3	Saída para Registro Roscado PVC-cp Ø 3 "	pto	4,00
14.20.3.5.4	Saída para Registro Roscado PVC-cp Ø 4 "	pto	3,00
14.20.3.5.5	Saída de drenagem de PVC-cp Ø 2"	pto	12,00
14.20.3.5.6	Saída de drenagem de PVC-cp Ø 3"	pto	1,00
14.20.3.5.7	Saída De Ventilação de PVC-cl Ø 2 "	pto	16,00
14.20.3.5.8	Tubo de PVC-cp Ø 2 "	m	105,00
14.20.3.5.9	Tubo de PVC-cp Ø 3 "	m	57,00
14.20.3.5.10	Tubo de PVC-cp Ø 4 "	m	115,00
14.20.3.5.11	Tubo de ventilação em PVC -cl Ø 2"	m	12,00
14.20.3.5.12	Conexão de Rede Externa	m	1,00
14.20.3.5.13	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 2"	peça	34,00
14.20.3.5.14	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 3"	peça	34,00
14.20.3.5.15	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 4 "	peça	18,00
14.20.3.5.16	Cotovelo de PVC-SAP 90 ° Ø 2"	peça	97,00
14.20.3.5.17	Cotovelo de PVC-SAP 90 ° Ø 4"	peça	37,60
14.20.3.5.18	Tee de PVC-SAP Ø 2"	peça	80,00
14.20.3.5.19	Conexão Y de PVC-SAP Ø 2"	peça	56,00
14.20.3.5.20	Conexão Y de PVC-SAP Ø 4 "	peça	25,00
14.20.3.5.21	Conexão Y de PVC-SAP Ø 4" a Ø 2"	peça	16,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 121

14.20.3.5.22	Conexão Y de PVC-SAP Ø 4" a 3"	peça	18,00
14.20.3.5.23	Redução em PVC-SAP Ø 3" para Ø 2"	peça	4,00
14.20.3.5.24	Redução em PVC-SAP Ø 4" para Ø 2"	peça	1,00
14.20.3.5.25	Redução em PVC-SAP Ø 4" para Ø 3"	peça	2,00
14.20.3.5.26	Registro Roscado de bronze Ø 3 "	pto	2,00
14.20.3.5.27	Registro Roscado De Bronze Ø 4 "	pto	1,00
14.20.3.5.28	Sumidouro Ø 2 "	pto	9,00
14.20.3.5.29	Sumidouro Ø 3 "	pto	3,00
14.20.3.5.30	Chapéu de Ventilação PVC Ø 2 "	peça	5,00
14.20.3.5.31	Caixas de Registro 0,30X0,60	pto	19,00
14.20.3.5.32	Coletor de gorduras 1,5X0,8	pto	1,00
14.20.3.5.33	Teste Hidráulico Para Sistema Contra Incêndio	glb	1,00
14.20.3.5.34	Teste de Eficiência Hidráulica da Instalação Sanitária	glb	1,00
14.20.3.5.35	Acoplamento rígido 4 "	unid	41,00
14.20.3.5.36	Suporte de tubo	unid	20,00
14.20.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS		
14.20.4.1	Tomada Para Luminária De Teto Gen2 158W, (1-1X4Mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	42,00
14.20.4.2	Tomada Para Luminária De Teto Smart 42W, (1-1X4Mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	32,00
14.20.4.3	Tomada Para Luminária De Teto Gen 24W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20Mm PVC-p	pto	8,00
14.20.4.4	Tomada Para Luminária De Teto Arano-23W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	14,00
14.20.4.5	Saída de Iluminação de Emergência (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	26,00
14.20.4.6	Saída de Sinalizador de "Saída"	pto	9,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 123 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 122

14.20.4.7	Saída de Uso Normal, Schuko Tipo 16A / 250V (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-P	pto	30,00
14.20.4.8	Saída Para Uso de Computador, tipo Schuko, (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-P	pto	19,00
14.20.4.9	Saída Da Unidade De Condensação 5.2Kw (3-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	2,00
14.20.4.10	Saída Da Unidade De Exaustão E (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20Mm PVC-p	pto	10,00
14.20.4.11	Saída do Extrator (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	2,00
14.20.4.12	Saída de Ventilação (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	3,00
14.20.4.13	Saída de Rack (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	1,00
14.20.4.14	SAÍDAS ESPECIAIS		
14.20.4.15	Saída Aci (1-1x4mm2 + 1-1x4mm2 (n) + 1-1x4mm2 (t)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	1,00
14.20.4.16	Saída de Detector de Fumaça (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	19,00
14.20.4.17	Saída para Estação Manual de Alarme de Incêndio (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	21,00
14.20.4.18	Saída para sirene de alarme de incêndio (1- 1 x4mm2 + 1 -1 x4mm2 (n) +1 -1 x4mm2 (t)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	16,00
14.20.4.19	Saída de Dados de Voz – 50mm PVC-P + 65mm PVC-p	pto	16,00
14.20.4.20	Saída de Um Único Interruptor (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	8,00
14.20.4.21	Saída Dupla de Interruptor (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	8,00
14.20.4.22	Saída Tripla de Interruptor (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	4,00
14.20.4.23	Caixa 150X150X50mm	unid	35,00
14.20.4.24	Caixa 200X200X10mm	unid	5,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 124 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 123

14.20.4.25	Tubo de 20 mm Ø PVC-p	m	1.596,10
14.20.4.26	Tubo de 25 mm Ø PVC-p	m	339,70
14.20.4.27	Tubo de 35 mm Ø PVC-p	m	230,00
14.20.4.28	Tubo de 40 mm Ø PVC-p	m	219,00
14.20.4.29	Tubo de 65 mm Ø PVC-p	m	40,00
14.20.4.30	Condutor Isoh 1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1X4mm2 (T)	m	1.349,40
14.20.4.31	Condutor Isoh (3-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (T))	m	335,00
14.20.4.32	Condutor Isohx (3-1x6mm2 + 1- 1 x6mm2 (n)) + Isoh1 x6mm2 (t)	m	80,00
14.20.4.33	Condutor Lsohx (3-1 x10mm2 + 1 -1 x10mm2 (n)) + Isoh1x6mm2 (t)	m	34,00
14.20.4.34	Sub-placa std-aa com caixa de metal com 42 pólos	peça	0,40
14.20.4.35	Subboard std-104 com caixa de metal com 36 postes	peça	1,00
14.20.4.36	Interruptor Diferencial 2X25A	peça	19,00
14.20.4.37	Interruptor Diferencial 3X25A	peça	2,00
14.20.4.38	Interruptor Diferencial 4X40A	peça	2,00
14.20.4.39	Interruptor termomagnético 2x20a	peça	25,00
14.20.4.40	Interruptor termomagnético 4x30a	peça	7,00
14.20.4.41	Interruptor termomagnético 4x40a	peça	2,00
14.20.4.42	Interruptor termomagnético 4x60a	peça	3,00
14.20.4.43	Bloco Terminal de Aterramento Isolado	unid	3,00
14.20.4.44	Bloco de terminais para linha neutra do sistema 380/220	unid	3,00
14.20.4.45	Poço de aterramento R <25 Ohm	unid	2,00
14.20.4.46	Luminária Gen2 158W, (1-1X4Mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	40,00
14.20.4.47	Luminária Smart 42W, (1-1X4Mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	24,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 124

14.20.4.48	Luminária Core 24W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	11,00
14.20.4.49	Luminária Arano-23W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	11,00
14.20.4.50	Dispositivo de Iluminação de Emergência (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	25,00
14.20.4.51	Dispositivo de Sinalização "Sair"	pto	10,00
14.20.4.52	Dispositivo de Saída de Uso Normal, Schuko Tipo 16A / 250V (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	30,00
14.20.4.53	Dispositivo de Saída Para Uso de Computador, tipo Schuko, (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	19,00
14.20.4.54	Teste de Isolamento de Sistema	glb	3,00
14.20.4.55	Cabos 1-1x4mm2 + 1-1x4mm2 (n) + 1x4mm2 (t) Isoh	ml	64,00
14.20.4.56	Tubo de PVC de 20 mm (3/4)	m	64,00
14.20.4.57	Caixa pesada 100x100x50mm	unid	4,00
14.20.4.58	Luminária hermética LED vs-108 85x1230mm 19w	unid	3,00
14.20.4.59	Saída industrial tipo a 2p + t / 220v 16a	unid	1,00
14.20.4.60	Saída industrial tipo b 2p + t / 220v 32a	unid	1,00
14.20.4.61	Corte e remenda a parede para instalação de tubos	ml	2,00
14.20.4.62	Interruptor termomagnético 2x20a	unid	2,00
14.20.4.63	Interruptor Diferencial 2X25A	unid	2,00
14.20.4.64	Cabos 3-1x35mm3 + 1-1x16mm2 (t) Isoh	ml	125,00
14.20.4.65	Cabos 3-1x25mm2 + 1-x25mm2 (n) + 1-1x10mm2 (t) Isoh	ml	60,00
14.20.4.66	Cabos 3-1x10mm2 + 1-1x6mm2 (t) Isoh	ml	90,00
14.20.4.67	Cabos 1-1x10mm2 + 1-1x10mm2 (n) + 1-6mm2 (t) Isoh	ml	100,00
14.20.4.68	Cabos 1-1x4mm2 + 1-1x4mm2 (n) + 1x4mm2 (t) Isoh	ml	35,00
14.20.4.69	Cabos 3-1x120mm2 + 1-1x120mm2 + 1-1x25mm2 (n) Isoh	ml	40,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 125

14.20.4.70	Tubo de PVC de 100 mm (4)	m	40,00
14.20.4.71	Tubo de PVC de 32 mm (1 1/4)	m	95,00
14.20.4.72	Conduíte de 32 mm imc	m	45,00
14.20.4.73	Tubo de conduíte de 20 mm imc	m	25,00
14.20.4.74	Caixa pesada 100x100x50mm	unid	15,00
14.20.4.75	Caixa pesada 150x150x100mm	unid	8,00
14.20.4.76	Caixa pesada 200x200x100mm	unid	4,00
14.20.4.77	Transformador tipo seco 380 a 440v, 3cp, 150 kva	unid	1,00
14.20.4.78	Fornecimento e instalação de painel td-104	unid	1,00
14.20.4.79	Quadro de distribuição estabilizado te-104, 32a, 3f +1	unid	1,00
14.20.4.80	Painel de ensaio Td440-104	unid	1,00
14.20.4.81	Saída industrial tipo a 3p + t / 380v 16a	unid	4,00
14.20.4.82	Saída industrial tipo a 2p + t / 220v 16a	unid	4,00
14.20.4.83	Saída industrial tipo b 3p + t / 380v 32a	unid	3,00
14.20.4.84	Saída industrial tipo b 2p + t / 220v 32a	unid	5,00
14.20.4.85	Saída industrial tipo b 3p + t / 380v 32a	unid	3,00
14.20.5	SEGURANÇA		
14.20.5.1	Extintor de Incêndio em carretilha 50 Kg	unid	2,00
14.20.5.2	Extintor de Incêndio Pqs 12 Kg	unid	1,00
14.20.5.3	Armário de Incêndio	unid	3,00
14.20.5.4	Sinais de saída	unid	10,00
14.20.5.5	Sinais de saída de escada	unid	2,00
14.20.5.6	Seta de Saída Para a Esquerda	unid	6,00
14.20.5.7	Seta de Saída Para a Direita	unid	1,00
14.20.5.8	Sinais de perigo elétrico	unid	11,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 126

14.20.5.9	Sinais de proibido fumar	unid	3,00
14.20.6	CLIMATIZAÇÃO		
14.20.6.1	Extrator centrífugo no gabinete e 1-1 (inclui tela anti-inseto) taxa de fluxo: 330 cfm @ 0,3" c.a eletricidade: 220v - 1f-60hz	unid	1,00
14.20.6.2	Extrator centrífugo no gabinete e 1-2 (inclui tela anti-insetos) taxa de fluxo: 147 cfm @ 0,3 c.a eletricidade: 220v - 1f-60hz	unid	1,00
14.20.6.3	Extrator centrífugo no gabinete e 2-1 (inclui tela anti-inseto) taxa de fluxo: 1490 cfm @ 0,4 eletricidade c.a: 220v - 1f-60hz	unid	1,00
14.20.6.4	Extrator centrífugo no gabinete e 2-2 (inclui tela anti-inseto) taxa de fluxo: 196 cfm @ 0,2 eletricidade c.a: 220v - 1f-60hz	unid	1,00
14.20.6.5	Extrator centrífugo no gabinete e 2-3 (inclui tela anti-inseto) taxa de fluxo: 109 cfm @ 0,2 eletricidade c.a: 220v - 1f-60hz	unid	1,00
14.20.6.6	Conjunto De Extrator De Ar Centrífugo No Gabinete. Completo, Incluindo Suportes, Amortecedores de Base Metálica, Conexões Elétricas, Etiquetação, Proteções, Conexões e Painel de Botões	glb	5,00
14.20.6.7	Ventilador centrífugo no gabinete V 1-1 (inclui filtros e telas anti-insetos) Fluxo: 477 cfm @ 0.5" c.a Eletricidade: 220v - 1F - 60Hz	unid	103,00
14.20.6.8	Extrator centrífugo no gabinete V 2-1 (inclui filtros e telas anti-insetos) Fluxo: 1490 cfm @ 0.5" c.a Eletricidade: 220v - 1F - 60Hz	unid	1,00
14.20.6.9	Extrator centrífugo no gabinete V 2-2 (inclui filtros e telas anti-insetos) Fluxo: 3305 cfm @ 0.5" c.a Eletricidade: 220v - 1F - 60Hz	unid	1,00
14.20.6.10	Montagem De Ventilador De Ar do Tipo Centrífugo No Gabinete. Completo, Incluindo Suportes, Amortecedores de Base Metálica, Conexões Elétricas, Etiquetação, Proteções, Conexões e Painel de Botões	glb	65,00
14.20.6.11	Unidade de Condensação Uc1-1 / Capacidade Nominal: 36,000 Btu / H / 220-1-60	unid	1,00
14.20.6.12	Unidade de Condensação Uc1-2 / Capacidade Nominal: 36,000 Btu / H / 220-1-60	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 127

14.20.6.13	Unidade de Condensação Uc1-3 / Capacidade Nominal: 36,000 Btu / H / 220-1-60	unid	1,00
14.20.6.14	Unidade de Condensação Uc2-1 / Capacidade Nominal: 24,000 Btu / H / 220-1-60	unid	1,00
14.20.6.15	Unidade de Condensação Uc2-2 / Capacidade Nominal: 18,000 Btu / H / 220-1-60	unid	1,00
14.20.6.16	Unidade Evaporadora Ue 1 - 1/3 Ton / 220-1-60	unid	1,00
14.20.6.17	Unidade Evaporadora Ue 1 - 2/3 Ton / 220-1-61	unid	1,00
14.20.6.18	Unidade Evaporadora Ue 1 - 3 / 1.5 Ton / 220-1-62	unid	1,00
14.20.6.19	Unidade Evaporadora Ue 2 - 1/2 Ton / 220-1-63	unid	1,00
14.20.6.20	Unidade Evaporadora Ue 2 - 2 / 1,5 Ton / 220-1-64	unid	1,00
14.20.6.21	Termostato	unid	5,00
14.20.6.22	Montagem de equipamentos de ar condicionado inclui: SUPORTES, AMORTECEDORES, CONEXÕES ELÉTRICAS, ROTULADO E PROTEÇÕES	glb	1,00
14.20.6.23	Fornecimento de Tubo de Cobre 3/4 "F Para Gás	m	265,23
14.20.6.24	Fornecimento de Isolamento Para Tubo De Cobre 3/4 "F Para Gás	m	159,34
14.20.6.25	Fornecimento de tubulação de cobre de 5/8 f para gás	m	179,84
14.20.6.26	Abastecimento de Isolamento Para Tubo De Cobre 5/8 "F Para Gás	m	159,34
14.20.6.27	Fornecimento de tubulação de cobre 3/8 "F para líquido	m	128,30
14.20.6.28	Fornecimento de tubulação de cobre de 1/4 "F Para Líquido	m	69,12
14.20.6.29	Montagem de tubulação de cobre: Inclui Suportes, Forro De Proteção Contra Intempéries, Acessórios, Carregamento De Refrigerante, Soldagem, Teste, Regulamento.	glb	1,00
14.20.6.30	Fornecimento Na Instalação De Dutos De Chapa Galvanizada Incluindo Juntas Flexíveis E Suporte	kg	861,00
14.20.6.31	Fornecimento e instalação de grades de extração e retorno	pulg 2	800,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 128

14.20.6.32	Fornecimento e instalação de grades de ar fresco	pulg 2	760,00
14.20.6.33	Fornecimento e instalação de grades de ejeção	pulg 2	1.548,00
14.20.6.34	Fornecimento e instalação de difusores	pulg 2	2.423,00
14.20.6.35	Fornecimento E Instalação De Isolamento Térmico Com Revestimento De Duto	m2	12,00
14.20.6.36	Fornecimento E Instalação De Isolamento Externo Com Folha De Alumínio Aderida A Lã De Vidro	m2	86,70
14.20.6.37	Testes e Comissionamento	glb	1,00
14.20.6.38	SISTEMA DE VÍDEO VIGILÂNCIA		
14.20.6.38.1	Tubo de PVC de 50 mm (2")	m	42,00
14.20.6.38.2	Tubo de PVC de 25 mm (1)	m	165,00
14.20.6.38.3	Tubo de PVC de 20 mm (3/4")	ml	20,00
14.20.6.38.4	Caixa pesada 150x150x100mm	unid	3,00
14.20.6.38.5	Saída de internet na parede	unid	4,00
14.20.6.38.6	Corte e remenda a parede para instalação de tubos	ml	20,00
14.20.6.38.7	Passagem sobre paredes	unid	2,00
14.20.6.39	DETECÇÃO DE FOGO		
14.20.6.39.1	Tubo de PVC de 20 mm (3/4")	ml	48,80
14.20.6.39.2	Caixa pesada 100x100x50mm	unid	4,00
14.20.6.39.3	Saída para estação manual	unid	4,00
14.20.6.39.4	Saída de luz estroboscópica	unid	4,00
14.20.6.39.5	Corte e remenda a parede para instalação de tubos	ml	24,00
14.20.6.40	CONTROLE DE ACESSO		
14.20.6.40.1	Tubo de PVC de 20 mm (3/4)	ml	25,00
14.20.6.40.2	Caixa de 100x100x50 mm pesada	unid	3,00
14.20.6.40.3	Saída de voz e dados na parede	unid	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 130 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Estado do Paraná



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 129

14.20.6.40.4	Corte e remenda a parede para instalação de tubos	ml	10,00
14.21	Z110 - ESCRITÓRIO DE OPERAÇÕES - 641,00 m2		
14.21.1	ARQUITETURA		
14.21.1.1	Parede De Tijolo King Kong Com 18 Buracos De Argila - Mistura De Cimento De Areia 1: 4	m2	337,30
14.21.1.2	Parede De Cabeça De Tijolo King Kong 18 Buracos De Argila - Mistura De Cimento De Areia 1: 4	m2	16,79
14.21.1.3	Parede De Drywall E = 10 cm	m2	20,42
14.21.1.4	Reboco primário	m2	64,86
14.21.1.5	Reboco interno. C: A 1: 5, E = 1,5 cm	m2	502,52
14.21.1.6	Reboco externo. C: A 1: 5, E = 1,5 cm	m2	335,05
14.21.1.7	Vergas, Largura = 0.15M	m	134,36
14.21.1.8	Detalhes de chanfro 0,01X0,01M	m	765,66
14.21.1.9	Teto de Cimento-Arenito De Concreto Misturado 1:4	m2	52,25
14.21.1.10	Fornecimento e Instalação De forro Acústicas 0,6 X 0,60 M 5/8 "	m2	470,26
14.21.1.11	Contra-piso E = 4.0Cm	m2	698,05
14.21.1.12	Piso de Cimento Polido e Queimado @ 1,00	m2	316,29
14.21.1.13	Piso de cerâmica antiderrapante de alto tráfego 0,30x0,30m	m2	531,30
14.21.1.14	Rodapé De Cerâmica Lisa 0.30X0.30M	m2	224,56
14.21.1.15	Rodapél interno de cerâmica, h = 0,10m x 0,30m	m	42,10
14.21.1.16	Eternit E = Tampa Transparente de Policarbonato 1Mm	m2	37,86
14.21.1.17	Portas laminadas de 45 mm com mdf de 5,5 mm incluem moldura de cedro de 2 x 4	m2	10,94
14.21.1.18	Altura Das Divisórias De Metal 1.80, Para Ss.Hh., Perfis De Alumínio, Melamina Mdf E = 18 mm, Dobradiças De Aço Inoxidável. Alça Tipo Cabo 128Mm	m	34,98
14.21.1.19	Janelas De Alumínio Anodizado Acabamento Preto	m2	49,08

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 130

14.21.1.20	Porta De Metal Com Perfis Tubulares, Placas e Placa de Aço de 1/16 "	m2	4,20
14.21.1.21	Porta Deslizante De Metal Com Folha Trapezoidal 1/16 "inc / Travas E Fechadura	m2	8,21
14.21.1.22	Corrimão De Tubo De Aço F ° G ° De Diâmetro 1 1/2 " Em Escada Interna Pintada Com Esmalte Anticorrosivo E Sintético	m	28,10
14.21.1.23	Soleira Antiderrapante Intercambiável	m	76,45
14.21.1.24	Dobradiça Capuchinho De Aço Aluminizado de 3 1/2 "X3 1/2"	peça	2,00
14.21.1.25	Trava Pesada Para Porta Externa 03 Golpes	peça	6,00
14.21.1.26	Trava De Maçaneta Com Segurança Interna E Externa, Acabamento Em Aço Polido	peça	9,00
14.21.1.27	Bloqueio de Borda Em Banheiros	peça	16,00
14.21.1.28	Vidro comum de 8mm com Folha de Segurança de 4 Micron	m2	24,54
14.21.1.29	Vidro comum de 8mm com Folha de Segurança de 4 Micron	m2	24,54
14.21.1.30	Fornecimento e instalação de espelhos chanfrados de 6 mm	m2	7,06
14.21.1.31	Pintura Látex Em Paredes Internas - 2 Camadas	m2	547,56
14.21.1.32	Pintura Látex Em Paredes Externas - 2 Camadas	m2	750,45
14.21.1.33	Pintura Látex Em Placas E Colunas - 2 Camadas	m2	253,59
14.21.1.34	Pintura Látex Em Vigas - 2 Camadas	m2	118,45
14.21.1.35	Pintura Látex Em Tetos - 2 Camadas	m2	61,41
14.21.1.36	Pintura em portas laminadas com pintura duco - 2 demãos	m2	35,28
14.21.1.37	Lixamento e Pintura Em Portas metálicasl, Aplicação De Base Sincronizada Com Acabamento Em Esmalte Anticorrosivo Cpp Cor Cinza	m2	24,82
14.21.1.38	Segurança na Obra	glb	1,00
14.21.1.39	Contingência para prevenção e controle de riscos	glb	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 131

14.21.1.40	Limpeza Permanente do Local	glb	1,00
14.21.2	ESTRUTURAS		
14.21.2.1	ESTACAS		
14.21.2.1.1	Fornecimento e colocação de concreto C40/50 / Aglomerado de 20mm	m3	86,78
14.21.2.1.2	Corte, dobra e instalação de barras de aço de alto desempenho de 1 1/4	ton	19,95
14.21.2.1.3	Corte, dobra e instalação de barras de aço de 5/8 de alto desempenho	ton	4,44
14.21.2.1.4	Reforço ao pé de estacas de 914 mm	unid	7,00
14.21.2.1.5	Cravação de estacas, inclui perfuração ou outra forma de avanço apenas em terreno natural	m	141,52
14.21.2.1.6	Corte de Estacas	unid	14,00
14.21.2.1.7	Solda de junta de estaca de 914 mm, e = 21 mm	unid	7,00
14.21.2.2	OBRAS DE CONCRETO		
14.21.2.2.1	Escavação maciça da placa de fundação	m3	656,67
14.21.2.2.2	Concreto magro (de nivelção) - concreto c: h 1:12 (e = 10cm)	m3	19,07
14.21.2.2.3	Na fundação - concreto usinado fc = 210 kg / cm2	m3	279,17
14.21.2.2.4	Fundação – forma e desforma	m2	155,10
14.21.2.3	OBRAS DE CONCRETO REFORÇADO		
14.21.2.3.1	Placa de fundação de aço (fy = 4200kg / m2)	kg	28.770,61
14.21.2.3.2	Pilar - concreto usinado fc = 210 kg / cm2, c. Tipo v, inclui cura	m3	61,25
14.21.2.3.3	Forma e desforma	m2	516,22
14.21.2.3.4	Colunas de aço corrugado fy = 4200 kg / cm2 grau 60 °	kg	19.189,61
14.21.2.3.5	Pilar - concreto usinado fc = 210 kg / cm2, c. Tipo v, inclui cura.	m3	14,41
14.21.2.3.6	Coluna – forma e desforma	m2	170,60

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 132

14.21.2.3.7	Coluna - aço corrugado $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60 °	kg	2.318,25
14.21.2.3.8	Concreto usinado em vigas $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura.	m3	51,73
14.21.2.3.9	Vigas-forma e desforma	m2	439,86
14.21.2.3.10	Vigas de aço corrugado $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60	kg	11.108,53
14.21.2.3.11	Lajes maciças de concreto usinado $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui desforma.	m3	3,78
14.21.2.3.12	Laje maciça – forma e desforma	m2	18,88
14.21.2.3.13	Laje maciça de aço corrugado $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$	kg	649,60
14.21.2.3.14	Lajes aligeiradas de concreto usinado $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura.	m3	78,91
14.21.2.3.15	Laje aligeirada – forma e desforma	m2	497,44
14.21.2.3.16	Placa de aço corrugado leve $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$	kg	1.097,25
14.21.2.3.17	Blocos de isopor para teto 12x40x25cm	unid	3.159,31
14.21.2.3.18	Escada - concreto usinado $f_c = 210 \text{ kg / cm}^2$, c. Tipo v, inclui cura.	m3	12,40
14.21.2.3.19	Forma e desforma	m2	28,64
14.21.2.3.20	Escada - aço corrugado $f_y = 4200 \text{ kg / cm}^2$ grau 60	kg	540,50
14.21.2.4	ESTRUTURAS METÁLICAS		
14.21.2.4.1	Colunas de metal - aço ASTM a36	kg	472,69
14.21.2.4.2	Colunas de metal - jateadas e pintadas	m2	27,52
14.21.2.4.3	Vigas de metal - aço ASTM a36	kg	246,32
14.21.2.4.4	Vigas de metal - jateadas e pintadas	m2	21,61
14.21.2.4.5	Telhado de metal - aço ASTM a36 1/2 de diâmetro	kg	13,18
14.21.2.4.6	Aço do telhado - jateado e pintado	m2	0,64
14.21.2.4.7	Escada de metal - aço ASTM a36	kg	909,70
14.21.2.4.8	Escada de metal - jateada e pintada	m2	23,88

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 133

14.21.2.4.9	Juntas - poliestireno nas divisórias do cabo e = 1/2	m	453,83
14.21.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.21.3.1	SISTEMA DE ÁGUA FRIA		
14.21.3.1.1	Lavatório one piece advance cor branca marca trebol	unid	12,00
14.21.3.1.2	Bacia turca marca trebol	unid	5,00
14.21.3.1.3	Mictório com válvula métrica de fluxo	unid	11,00
14.21.3.1.4	Lavatório Clover White Spring	unid	11,00
14.21.3.1.5	Torneira Mono command milan dacqua	unid	11,00
14.21.3.1.6	Saída de PVC Classe 10 Ø 1/2 "	pto	34,00
14.21.3.1.7	Saída de PVC Classe 10 Ø 3/4 "	pto	6,00
14.21.3.1.8	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1/2"	m	37,80
14.21.3.1.9	Tubo de PVC-Classe 10 c/r Ø 3/4 "	m	24,00
14.21.3.1.10	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1"	m	30,00
14.21.3.1.11	Tubo de PVC-Classe 10 c/r Ø 1 1/4 "	m	50,00
14.21.3.1.12	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1 1/2"	m	59,00
14.21.3.1.13	Cotovelo 90° PVC-Sap c/r Ø 1/2"	peça	233,00
14.21.3.1.14	Cotovelo de 90° PVC-Sap c/r Ø 3/4 "	peça	117,00
14.21.3.1.15	Cotovelo de 90 ° PVC-SAP c/r Ø 1 1/4 "	peça	49,00
14.21.3.1.16	Cotovelo 90° PVC-Sap c/r Ø 1/2"	peça	117,00
14.21.3.1.17	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1/2"	peça	29,00
14.21.3.1.18	Conexão T Simples PVC-Sap c/r Ø 3/4 "	peça	37,00
14.21.3.1.19	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1 1/4"	peça	51,00
14.21.3.1.20	Tee simples PVC-SAP c/r Ø 1"	peça	18,00
14.21.3.1.21	Redução em PVC-SAP c/r Ø 3/4" para Ø 1/2"	peça	39,00
14.21.3.1.22	Redução em PVC-SAP c / r Ø 1 1/4 para Ø 1 "	peça	18,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 135 de 163





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 134

14.21.3.1.23	Redução em PVC-SAP c / r Ø 1 1/4 para Ø 3/4 "	peça	8,00
14.21.3.1.24	Redução em PVC-SAP c / r Ø 1 1/2 para Ø 1 1/4 "	peça	19,00
14.21.3.1.25	válvula de esfera de bronze Ø 1 1/4 "	peça	1,00
14.21.3.1.26	Equipamento de tanque elevado (rotoplasto semelhante v = 2,5 m3)	glb	1,00
14.21.3.2	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
14.21.3.2.1	Tubo suspenso F ° G ° SCH 40 Ø 4	m	14,00
14.21.3.2.2	Cotovelo Sch 40 Ø 4 "	peça	1,00
14.21.3.2.3	Conexão T Sch 40 Ø 4 "	peça	6,00
14.21.3.2.4	Caixa de Incêndio	unid	3,00
14.21.3.2.5	Cabide tipo manilha Ø 4 "	unid	50,00
14.21.3.2.6	Redução Ranhurada de 4 "para 2,1 / 2"	unid	1,00
14.21.3.2.7	Válvula de Gaveta Ø4"	unid	1,00
14.21.3.3	SISTEMA DE DRENAGEM E VENTILAÇÃO		
14.21.3.3.1	Saída de poço de inspeção de PVC-cp Ø 2"	pto	1,00
14.21.3.3.2	Saída para Registro Roscado PVC-Cp Ø 2"	pto	2,00
14.21.3.3.3	Tubo de PVC-Cp Ø 2"	m	110,00
14.21.3.3.4	Tubo de PVC-Cp Ø 3"	m	23,00
14.21.3.3.5	Tubo de PVC-Cp Ø 3 "	m	36,00
14.21.3.3.6	Tubo de PVC-Cp Ø 4 "	m	132,00
14.21.3.3.7	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 2"	peça	85,00
14.21.3.3.8	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 3 "	peça	6,00
14.21.3.3.9	Cotovelo PVC-SAP 45 ° Ø 4 "	peça	84,00
14.21.3.3.10	Cotovelo de PVC-SAP 90 ° Ø 2 "	peça	324,00
14.21.3.3.11	Cotovelo de PVC-SAP 90 ° Ø 3 "	peça	78,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 135

14.21.3.3.12	Tee de PVC-SAP Ø 4"	peça	97,00
14.21.3.3.13	Conexão Y De PVC-Sap Ø 4 "A 2"	peça	27,00
14.21.3.3.14	Conexão Y De PVC-Sap Ø 4 "	peça	12,00
14.21.3.3.15	Redução em PVC-SAP Ø 4" para Ø 2"	peça	102,00
14.21.3.3.16	Grelha de drenagem quadrada cromada Ø 3 "	peça	5,00
14.21.3.3.17	Teste Hidráulico Para Sistema Contra Incêndio	glb	1,00
14.21.3.3.18	Teste hidráulico para consumo humano	glb	2,00
14.21.3.3.19	Válvula de esfera de latão Ø1 / 2 "	unid	2,00
14.21.3.3.20	Válvula de esfera de bronze Ø1 "	unid	2,00
14.21.3.3.21	Válvula de esfera de latão Ø1 1/4 "	unid	1,00
14.21.3.3.22	Tubo de aço sch40 galvanizado a quente Ø 2 1/2"	m	137,00
14.21.3.3.23	Tubo de aço sch40 galvanizado a quente Ø 2"	m	16,00
14.21.3.3.24	Cotovelo de aço sch40 galvanizado Ø 2" x 90 °	unid	11,00
14.21.3.3.25	Acoplamento rígido 4"	unid	40,00
14.21.3.3.26	Acoplamento rígido 2 1/2"	unid	77,00
14.21.3.3.27	Válvula de retenção d = 4 "	unid	2,00
14.21.3.3.28	Suporte de tubo	unid	9,00
14.21.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS		
14.21.4.1	Tomada de teto da luminária Optiflood fixada na parede, (1-1x4mm2 ++ 1-1x4mm2 (n) + 1-1x4mm2 (t)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	42,00
14.21.4.2	Tomada Para Luminária De Teto Smart 42W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	48,00
14.21.4.3	Tomada Para Luminária De Teto Gen 24W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	112,00
14.21.4.4	Tomada Para Luminária De Teto Gen 24W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	pto	20,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 136

14.21.4.5	Tomada Para Luminária De Teto Gen 24W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	4,00
14.21.4.6	Tomada Para Luminária De Teto Arano-23W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	20,00
14.21.4.7	Saída de Iluminação de Emergência (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	42,00
14.21.4.8	Saída de Sinalizador de "Saída"	pto	10,00
14.21.4.9	Saída Da Unidade De Condensação 5.2Kw (3-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	12,00
14.21.4.10	Saída do ventilador v t-1 1 / 3hp (1-1x4mm2 + 1- 1x4mm2 (n) + 1-1x4mm2 (t)) Isoh - 20mm PVC-p	pto	2,00
14.21.4.11	Saída Da Unidade De Exaustão E (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	8,00
14.21.4.12	Saída do Extrator (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	6,00
14.21.4.13	Saída de Rack (1-1X4Mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	4,00
14.21.4.14	Saída Aci (1-1x4mm2 + 1-1x4mm2 (n) + 1-1x4mm2 (t)) Isoh - 20mm PVC-p	pto	1,00
14.21.4.15	Saída de Detector de Fumaça (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	101,00
14.21.4.16	Saída para Estação Manual de Alarme de Incêndio (1-1X4Mm2 + 1-1X4Mm2 (N) + 1-1X4Mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-P	pto	42,00
14.21.4.17	Saída de internet – 50mm PVC-P + 65mm PVC-p	pto	62,00
14.21.4.18	Saída de Um Único Interruptor (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	3,00
14.21.4.19	Saída Dupla de Interruptor (1-1X4Mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	1,00
14.21.4.20	Saída Tripla de Interruptor (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh – 20mm PVC-p	pto	1,00
14.21.4.21	Caixa 150X150X50mm	unid	37,00
14.21.4.22	Caixa 300x300x100mm	unid	14,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 138 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 137

14.21.4.23	Caixa 350x350x150mm	unid	8,00
14.21.4.24	Tubo de 20 mm Ø PVC-P	m	5.320,95
14.21.4.25	Tubo de 25 mm Ø PVC-P	m	285,40
14.21.4.26	Tubo de 35 mm Ø PVC-P	m	195,00
14.21.4.27	Tubo de 50 mm Ø PVC-P	m	448,00
14.21.4.28	Tubo de 65 mm Ø PVC-P	m	12,90
14.21.4.29	Condutor Lsoh 1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1X4mm2 (T)	m	1.859,00
14.21.4.30	Condutor Isohx (3-1x6mm2 + 1-1x6mm2 (n)) + Isoh1x6mm2 (t)	m	190,00
14.21.4.31	Condutor Isohx (3-1x10mm2 + 1-1x10mm2 (n)) + Isoh1x6mm2 (t)	m	80,00
14.21.4.32	Condutor Lsoh (2 (1 -1 x4mm2 + 1 -1 x4mm2 (n) +1 -1x4mm2 (t))	m	210,00
14.21.4.33	Condutor Lsoh (3-1 x4mm2 + 1 -1 x4mm2 (t))	m	14,00
14.21.4.34	Painél geral estabilizado te	peça	1,00
14.21.4.35	Painél Td-110 com caixa de metal com 36 pólos	peça	1,00
14.21.4.36	Sub-painél Ste-1 com caixa de metal de 18 pólos	peça	1,00
14.21.4.37	Sub-painél Ste-2 com caixa de metal de 24 pólos	peça	1,00
14.21.4.38	Sub-painél std-110 com caixa de metal com 24 pólos	peça	1,00
14.21.4.39	Sub-painél std-110 com caixa de metal com 24 pólos	peça	1,00
14.21.4.40	Interruptor Diferencial 2X25A	peça	87,00
14.21.4.41	Interruptor Diferencial 3X25A	peça	2,00
14.21.4.42	Chave termomagnética 2x20a	peça	126,00
14.21.4.43	Chave termomagnética 4x30a	peça	22,00
14.21.4.44	Chave termomagnética 4x60a	peça	4,00
14.21.4.45	Chave termomagnética 4x70a	peça	11,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 138

14.21.4.46	Chave termomagnética 3x20a	peça	24,00
14.21.4.47	Poço de aterramento R <25 Ohm	unid	5,00
14.21.4.48	Luminária Optiflood fixada à parede, (1-1x4mm2 ++ 1-1x4mm2 (n) + 1-1x4mm2 (t)) Lsoh - 20mm PVC-p	unid	7,00
14.21.4.49	Luminária Smart 42W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	unid	24,00
14.21.4.50	Luminária Core 24W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	unid	65,00
14.21.4.51	Luminária Core 24W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	unid	4,00
14.21.4.52	Luminária Arano-23W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-p	unid	10,00
14.21.4.53	Dispositivo de Iluminação de Emergência (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-P	unid	18,00
14.21.4.54	Dispositivo de Sinalização "Saída"	unid	6,00
14.21.4.55	Teste de Isolamento de Sistema	glb	1,00
14.21.5	SEGURANÇA		
14.21.5.1	Extintor de Incêndio Pqs 12 Kg	unid	9,00
14.21.5.2	Armário de Incêndio	unid	3,00
14.21.5.3	Sinalização de saída	unid	8,00
14.21.5.4	Sinalização de seta de saída de escada	unid	5,00
14.21.5.5	Sinalização de limite de velocidade 10 km / h	unid	4,00
14.21.5.6	Sinalização de perigo elétrico	unid	13,00
14.21.5.7	Sinalização de proibição de fumar	unid	7,00
14.21.5.8	Tubo de PVC de 20 mm (3/4")	ml	67,00
14.21.5.9	Caixa pesada 100x100x50mm	unid	2,00
14.21.5.10	Saída de internet na parede	unid	5,00
14.21.5.11	Corte e remenda a parede para instalação de tubos	ml	24,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 139

14.21.5.12	Passes nas paredes	unid	2,00
14.21.5.13	Sensor de fluxo e saída de controle de monitoramento	unid	6,00
14.21.6	CLIMATIZAÇÃO		
14.21.6.1	Extrator centrífugo no gabinete e 1-1 (inclui tela anti-inseto) taxa de fluxo: 318 cfm @ 0,25 c.a eletricidade: 220v - 1f-60hz	unid	1,00
14.21.6.2	Extrator centrífugo no gabinete e 1-2 (inclui tela anti-inseto) taxa de fluxo: 716 cfm @ 0,3 c.a eletricidade: 220v - 1f-60hz	unid	1,00
14.21.6.3	Extrator centrífugo no gabinete e 2-1, e3-1 (inclui tela de insetos) taxa de fluxo: 499 cfm @ 0,3 c.a eletricidade: 220v - 1f - 60hz	unid	2,00
14.21.6.4	Conjunto De Extrator De Ar Centrífugo No Gabinete. Completo, Incluindo Suportes, Amortecedores de Base Metálica, Conexões Elétricas, Etiquetagem, Proteções, Conexões e Pannel de Botões	glb	4,00
14.21.6.5	Ventilador centrífugo no gabinete vt-1, (inclui filtros e telas anti-inseto) taxa de fluxo: 1316 cfm @ 0,6 c.a eletricidade: 220v - 1f - 60hz	unid	1,00
14.21.6.6	Montagem De Ventilador De Ar do Tipo Centrífugo No Gabinete. Completo, Incluindo Suportes, Amortecedores de Base Metálica, Conexões Elétricas, Etiquetagem, Proteções, Conexões e Pannel de Botões	glb	1,00
14.21.6.7	Unidade de condensação uc 1-1 / unidade de evaporação eu 1- 1/48000 btu / h (4 ton) -220-1-60	unid	1,00
14.21.6.8	Unidade de condensação uc 2-1 / unidade de evaporação eu 2- 1/48000 btu / h (4 ton) -220-1-60	unid	1,00
14.21.6.9	Unidade de condensação uc 2-2 / unidade de evaporação eu 2- 2/48000 btu / h (4 ton) -220-1-60	unid	1,00
14.21.6.10	Unidade de condensação uc 3-1 / unidade de evaporação eu 3- 1/48000 btu / h (4 ton) -220-1-60	unid	1,00
14.21.6.11	Unidade de condensação uc 3-2 / unidade de evaporação eu 3- 2/48000 btu / h 4 ton) - 220-1-60	unid	1,00
14.21.6.12	Termostatos	unid	5,00
14.21.6.13	Inclui Conjuntos De Equipamentos De Ar-Condicionado; Suportes, Amortecedores, Conexões Elétricas,	glb	1,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 140

	Etiquetagem, Proteções.		
14.21.6.14	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre 3/8" f para líquido	m	66,58
14.21.6.15	Fornecimento e instalação de tubo de cobre 7/8" f para gás	m	66,58
14.21.6.16	Fornecimento e instalação de isolamento para tubulação de gás de cobre	m	66,58
14.21.6.17	Montagem de tubos de cobre: inclui suportes, carregamento de refrigerante, solda, teste, regulação.	glb	1,00
14.21.6.18	Fornecimento na instalação de dutos de chapa galvanizada incluindo juntas flexíveis e suporte	kg	1.216,00
14.21.6.19	Fornecimento e instalação de grades de extração e retorno	pulg 2	3.189,00
14.21.6.20	Fornecimento e instalação de grades de ejeção	pulg 2	576,00
14.21.6.21	Fornecimento e instalação de difusores	pulg 2	3.572,00
14.21.6.22	Fornecimento e instalação de isolamento térmico com revestimento de duto	m2	25,00
14.21.6.23	Fornecimento e instalação de isolamento externo com folha de alumínio aderida a lâ de vidro	m2	200,20
14.21.6.24	Testes e Comissionamento	glb	1,00
14.22	Z122 - ARMAZÉM A GRANEL - 6.000,00 m2		
14.22.1	ARQUITETURA		
14.22.1.1	Caixa com chapa de fibrocimento ondulada - big wave eternit e = 5mm cor areia inc / perfis de ancoragem	m2	1.994,86
14.22.1.2	Cobertura com chapa de fibrocimento ondulada - grande onda eternit e = 5mm, cor vermelha	m2	4.457,08
14.22.1.3	Cobertura com chapa de policarbonato ondulado - grande onda eternit e = 1mm	m2	1.798,52
14.22.1.4	Cume articulado de fibrocimento liso - grande onda eternit e = 5mm, cor vermelha	m	120,30
14.22.1.5	Metalwork & Blacksmithing - 3 x3 galvanizado single twist mesh f ° g ° windows com acabamento em branco fumê	m2	295,02
14.22.1.6	Calha metálica de aluzincada para drenagem pluvial	m	262,40

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 141

14.22.1.7	PINTURA		
14.22.1.7.1	Lixamento e Pintura em Portas De Metal, Aplicação De Base cromada Com Acabamento Em Esmalte Anticorrosivo Cpp Cor Cinza	m2	372,75
14.22.1.7.2	Segurança na Obra	glb	1,00
14.22.1.7.3	Contingência para prevenção e controle de riscos	glb	1,00
14.22.1.7.4	Limpeza Permanente do Local	glb	1,00
14.22.1.7.5	Portão deslizante manual	unid	2,00
14.22.1.7.6	Estrutura de suporte para portas	kg	4.443,00
14.22.1.7.7	Porta removível de metal	unid	1,00
14.22.2	ESTRUTURAS		
14.22.2.1	ESTACAS DE PEDRAS		
14.22.2.1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	glb	1,00
14.22.2.1.2	Montagem de equipamentos	glb	1,00
14.22.2.1.3	Impact, diâmetro 0,51 m, profundidade de penetração 08 metros (fundação perimetral)	unid	948,00
14.22.2.1.4	Teste de módulo de rigidez	unid	1,00
14.22.2.2	TERRAPLENAGEM		
14.22.2.2.1	Escavação maciça em terreno normal c / eq.	m3	3.135,06
14.22.2.2.2	Aterro da sapata terreno natural e = 175	m3	3.193,56
14.22.2.2.3	Aterro de grau de solo natural	m3	2.759,32
14.22.2.2.4	Aterro em 95% cbr_proctor mod.	m3	998,39
14.22.2.2.5	Aterro Base 100% cbr_proctor mod.	m3	1.497,59
14.22.2.2.6	Refinar, nivelar e compactar o solo com equipamento normal	m2	736,00
14.22.2.2.7	Remoção de Material Excedente c / Maquinaria D = 10km	m3	4.075,57
14.22.2.3	TRABALHOS DE CONCRETO SIMPLES		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 142

14.22.2.3.1	Laje de armazém - concreto usinado - fc = 280kg / cm ² , c. Tipo v, reforçado com fibra (fibra de aço 25kg / m ³ + 600 gr. Polipropileno) (e = 17,5cm)	m ³	1.527,66
14.22.2.3.2	Piso de armazém - junta de construção (e = 20 mm e h = 175 mm)	m	919,13
14.22.2.3.3	Piso de armazém - tubo de PVC Ø 1 1/2" @ 30 para junta de construção	m	919,13
14.22.2.3.4	Piso do armazém - barra de ligação Ø 1" @ 30 para junta de construção,	kg	6.093,83
14.22.2.3.5	Piso do armazém - junta de contração (e = 3 mm e h = 60 mm)	m	1.580,17
14.22.2.3.6	Piso de armazém – cura	m ²	6.110,65
14.22.2.3.7	Piso em concreto - fck = 100 kg / cm ²	m ³	230,03
14.22.2.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
14.22.2.4.1	Sapatas - concreto usinado - fc = 210 kg / cm ² , c. Tipo v, inclui cura	m ³	1.856,12
14.22.2.4.2	Sapatas - aço corrugado - fy = 4200kg / cm ²	kg	124.407,09
14.22.2.4.3	Paredes de concreto fe = 210kg / cm ²	m ³	901,35
14.22.2.4.4	Contrafortes de concreto fc = 210kg / cm ²	m ³	445,76
14.22.2.4.5	Paredes – FORMA E DESFORMA - Concreto Aparente	m ²	7.481,69
14.22.2.4.6	Aço corrugado de paredes - fy = 4200 kg / cm ² grau 60 °	kg	173.402,44
14.22.2.5	ESTRUTURAS METÁLICAS		
14.22.2.5.1	Colunas de metal - aço ASTM a 36	kg	36.188,05
14.22.2.5.2	Colunas de metal - jato de areia e pintadas (galvanizado a quente)	m ²	259,83
14.22.2.5.3	Vigas de metal - aço ASTM a36	kg	225.997,19
14.22.2.5.4	Vigas de metal - jateadas com jato de areia e pintadas (galvanizado por imersão a quente)	m ²	2.728,08
14.22.2.5.5	Correias - aço ASTM a36 e inclui jato de areia e pintura (galvanizado a quente)	kg	68.248,47

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 143

14.22.2.5.6	Travamentos a36 e inclui jato de areia e pintura (galvanizado a quente)	kg	5.480,31
14.22.2.5.7	Suportes	kg	8.305,93
14.22.2.5.8	Suportes - jato de areia e pintura (pintura)	m2	824,59
14.22.2.5.9	Junta sísmica e = 50mm	m	81,00
14.22.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.22.3.1	SISTEMA DE ÁGUA		
14.22.3.1.1	Saída de PVC Classe 10 Ø 1/2 "	pto	2,00
14.22.3.1.2	Tubo de PVC - Classe 10 c/r Ø 1/2"	m	19,00
14.22.3.1.3	Conexão de rede de fora para dentro	unid	1,00
14.22.3.1.4	Cotovelo 90° PVC-Sap c/r Ø 1/2"	peça	25,00
14.22.3.1.5	Redução em PVC-SAP c/r Ø 3/4 para Ø 1/2"	peça	1,00
14.22.3.1.6	Válvula de esfera de bronze Ø 1/2 "	peça	1,00
14.22.3.2	SISTEMA CONTRA INCENDIO		
14.22.3.2.1	Tubo suspenso F ° G ° SCH 40 Ø 4	m	102,00
14.22.3.2.2	Cotovelo SCH 40 Ø 4 "	peça	8,00
14.22.3.2.3	Conexão T SCH 40 Ø 4 "	peça	9,00
14.22.3.2.4	Caixa de Incêndio	unid	3,00
14.22.3.2.5	Cabide tipo manilha Ø 4 "	unid	16,00
14.22.3.2.6	Redução Ranhurada de 4 "para 2 1 / 2"	unid	11,00
14.22.3.2.7	Válvula de portão Ø 4 "	unid	2,00
14.22.3.2.8	Teste Hidráulico Para Sistema Contra Incêndio	glb	1,00
14.22.3.2.9	Teste hidráulico para sistema de água fria	glb	1,00
14.22.3.2.10	Válvula de retenção d = 4 "	unid	5,00
14.22.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 144

14.22.4.1	Tomada de teto da luminária Optiflood fixada na parede, (1-1x4mm2 ++ 1-1x4mm2 (n) + 1-1x4mm2 (t)) Isoh - 20mm PVC-p	pto	22,00
14.22.4.2	Tomada Para Luminária De Teto Gen2 158W, (1-1X4Mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-P	pto	96,00
14.22.4.3	Saída de Iluminação de Emergência (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-P	pto	1,00
14.22.4.4	Saída trifásica, (3-1x10mm2 ++ 1- 1x10mm2 (n) + 1- 1x6mm2 (t)) Isoh - conduíte de 20mm	pto	13,00
14.22.4.5	Saída dupla, (3-1x10mm2 ++ 1-1x10mm2 (n) + 1- 1x6mm2 (t)) Isoh - conduíte de 20mm	pto	25,00
14.22.4.6	Saída para Estação Manual de Alarme de Incêndio (1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-P	pto	3,00
14.22.4.7	Saída de sirene de alarme de incêndio	pto	3,00
14.22.4.8	Tubo de 20 mm Ø PVC-p	m	1.887,50
14.22.4.9	Condutor Lsoh 1-1X4mm2 + 1-1X4mm2 (N) + 1X4mm2 (T)	m	8.664,06
14.22.4.10	Condutor Isoh 3-1x10mm2 + 1-1x10mm2 (n) + 1- 1x6mm2 (t)	m	165,00
14.22.4.11	Interruptor Diferencial 2X25A	peça	12,00
14.22.4.12	Interruptor termomagnético 2x20a	peça	14,00
14.22.4.13	Interruptor termomagnético 4x50a	peça	1,00
14.22.4.14	Bloco Terminal de Aterramento Isolado	unid	9,00
14.22.4.15	Poço de aterramento R <25 Ohm	unid	2,00
14.22.4.16	Luminária Optiflood fixada à parede, (1-1x4mm2 ++ 1-1x4mm2 (n) + 1-1x4mm2 (t)) Isoh -20mm PVC-p	unid	22,00
14.22.4.17	Luminária Gen2 158W, (1-1X4mm2 ++ 1-1X4mm2 (N) + 1-1X4mm2 (T)) Lsoh - 20mm PVC-P	unid	96,00
14.22.4.18	Tomada trifásica, (3-1x10mm2 ++ 1- 1x10mm2 (n) + 1- 1x6mm2 (t)) Isoh - conduíte de 20mm	unid	13,00
14.22.4.19	Tomada dupla, (3-1x10mm2 ++ 1 -1x10mm2 (n) + 1- 1x6mm2 (t)) Isoh - conduíte de 20mm	unid	25,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 174799/2025.

CAT nº 1720250003853 de 17/06/2025, página 146 de 163



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 145

14.22.4.20	Tubo de 80 mm (3")	ml	32,00
14.22.4.21	Caixa de passagem 200x200x100mm	unid	3,00
14.22.4.22	Fornecimento e instalação da placa td-122 (atualização unifilar)	unid	1,00
14.22.4.23	Fornecimento e instalação de painel estabilizador te-122 (painel novo)	unid	1,00
14.22.4.24	Teste de Isolamento de Sistema	glb	1,00
14.22.5	SEGURANÇA		
14.22.5.1	Extintor de Incêndio Carretilha 50 Kg	unid	6,00
14.22.5.2	Armário de Incêndio	unid	3,00
14.22.5.3	Sinalização de saída	unid	2,00
14.22.5.4	Sinalização de limite de velocidade 10 km / h	unid	4,00
14.22.5.5	Sinalização de perigo elétrico	unid	10,00
14.22.5.6	Sinalização de proibição de fumar	unid	2,00
15	ORDEM DE VARIAÇÃO #46		
15.1	CONSTRUÇÃO CASA DE ENERGIA PARA GRUPOS GERADORES DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA		
15.1.1	OBRAS PROVISÓRIAS		
15.1.1.1	Segurança na Obra	glb	1,00
15.1.1.2	Contingência para prevenção e controle de riscos	glb	1,00
15.1.1.3	Limpeza Permanente do Local	glb	1,00
15.2	TERRAPLENAGEM		
15.2.1	Escavação no nível do subleito para a fundação	m3	247,26
15.2.2	Aterro com material próprio	m3	37,87
15.2.3	Aterro e compactação com material de não próprio	m3	118,89
15.2.4	Eliminação de material excedente	m3	272,21

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 146

15.2.5	Refinar, nivelar e compactar o solo com equipamento	m2	1.748,12
15.2.6	Transporte interno de material escavado	m3	272,21
15.3	ESTRUTURAS		
15.3.1	CONCRETO IN SITU		
15.3.1.1	CONCRETO USINADO FCK = 10MPA		
15.3.1.1.1	Fornecimento de concreto para solado	m3	16,88
15.3.1.1.2	Fornecimento de concreto para o sapata corrida	m3	43,01
15.3.1.1.3	Fornecimento de concreto para viga baldrame	m3	5,62
15.3.1.2	CONCRETO USINADO FCK = 245KG / CM2		
15.3.1.2.1	Fornecimento de concreto para laje de fundação	m3	71,68
15.3.1.3	CONCRETO USINADO FCK = 21MPA		
15.3.1.3.1	Fornecimento de concreto para sapata	m3	41,38
15.3.1.3.2	Fornecimento de concreto para viga de fundação	m3	12,63
15.3.1.3.3	Fornecimento de concreto para pilares	m3	91,59
15.3.1.3.4	Fornecimento de concreto para vigas	m3	23,94
15.3.1.3.5	Fornecimento de concreto para laje aligeirada	m3	49,30
15.3.1.3.6	Fornecimento de concreto para parede armada	m3	23,12
15.3.1.3.7	Fornecimento de concreto para piso armado	m3	51,23
15.3.1.3.8	Fornecimento de concreto para canaleta	m3	20,41
15.3.1.3.9	Fornecimento de concreto para calçada	m3	37,68
15.3.1.4	COLOCAÇÃO DE CONCRETO		
15.3.1.4.1	Colocação de concreto para solado	m3	16,88
15.3.1.4.2	Colocação de concreto para sapata corrida	m3	43,01
15.3.1.4.3	Colocação de concreto para viga baldrame	m3	5,62
15.3.1.5	COLOCAÇÃO DE CONCRETO ARMADO		

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 147

15.3.1.5.1	Colocação de concreto para lajes de fundação	m3	71,68
15.3.1.5.2	Colocação de concreto para viga de fundação	m3	12,63
15.3.1.5.3	Colocação de concreto para colunas	m3	91,59
15.3.1.5.4	Colocação de concreto para laje aligeirada	m3	49,30
15.3.1.5.5	Colocação de concreto para piso reforçado	m3	51,23
15.3.1.6	AUXILIARES DE CONCRETO		
15.3.1.6.1	Formas e desformas e desbaste de acabamento áspero em laje de fundação	m2	65,28
15.3.1.6.2	Formas de desformas com acabamento áspero em sapatas	m2	72,17
15.3.1.6.3	Formas e desforma com acabamento áspero em vigas	m2	141,17
15.3.1.6.4	Forma de desforma com acabamento áspero em parede reforçada	m2	143,96
15.3.1.6.5	Formas e desbaste de acabamento áspero para calçadas	m2	17,28
15.3.1.6.6	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em lajes de fundação	ton	3,83
15.3.1.6.7	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em sapatas	ton	1,05
15.3.1.6.8	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em vigas	ton	3,05
15.3.1.6.9	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em laje aligeirada	ton	2,33
15.3.1.6.10	Corte e dobra de barras de aço de alto desempenho em piso reforçado	ton	1,74
15.3.1.7	JUNTAS		
15.3.1.7.1	Junta de construção (jc)	m	38,30
15.2.	ARQUITETURA		
15.2.1	LAJE		
15.2.1.1	Tijolo de argila para laje 0,30x0,30x0,20m	unid	3.681,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 148

15.2.2	ACABAMENTOS		
15.2.2.1	Pintura exterior	m2	309,58
15.2.2.2	Rodapé de cimento polido h = 40cm	m2	21,77
15.2.2.3	Roupa derramada e = 1,5 cm	m	244,35
15.2.2.4	Forro de teto c: um cimento tipo V 1: 5	m2	441,15
15.2.2.5	Cobertura com tijolo 24x24x3cm	m2	505,73
15.2.2.6	Impermeabilização de laje de cobertura com Sikatecho	m2	498,69
15.2.3	CARPINTARIA METÁLICA		
15.2.3.1	Porta 1,00m x 3,40m, abertura h = 2,10 m, h fixo = 1,29 m	m2	10,20
15.2.3.2	Porta 0,85 m x 3,40 m, abertura h = 2,10 m fixo h = 1,29 m	m2	2,89
15.2.3.3	Porta 1,00m x 2,64m, abertura h = 2,10 m fixo h = 0,54 m	m2	18,48
15.2.3.4	Porta 0,85 m x 2,64 m, abertura h = 2,10 m fixo h = 0,54 m	m2	2,24
15.2.3.5	Porta dupla filha com grades de 3,50 m x 3,39 m	m2	47,46
15.2.3.6	Porta de folha dupla com grades 3,50 m x 2,64 m	m2	36,96
15.2.3.7	Grelha metálica de ventilação	m2	73,24
15.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.3.1	ALIMENTADORES		
15.3.1.1	3-1x35mm2 n2xoh + 1x16mm2 (t)	m	140,00
15.3.1.2	Tubo de PVC- SAP Ø 20mm	m	290,00
15.3.1.3	Eletroduto emt 20mm Ø	m	60,00
15.3.1.4	Eletroduto emt 40mm Ø	m	118,00
15.3.2	CAIXAS F ° G °		
15.3.2.1	Caixa f ° g ° 100 x 100 x 50 mm	unid	5,00
15.3.2.2	Caixa f ° g ° 150 x 150 x 100 mm	unid	9,00
15.3.2.3	Caixa f ° g ° 200 x 200 x 100 mm	unid	2,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 149

15.3.2.4	Caixa f ° g ° 250 x 250 x 100 mm	unid	3,00
15.3.3	PAINÉL ELÉTRICOS		
15.3.3.1	Painél Elétrico STD-01	unid	1,00
15.3.4	SAÍDAS		
15.3.4.1	Saída de Interruptor Simples	unid	16,00
15.3.4.2	Saída para Luz de Emergência	unid	12,00
15.3.4.3	Tomada industrial	unid	12,00
15.3.4.4	Saída para luminárias	unid	40,00
15.3.4.5	Saída do detector de fumaça (detector inc)	unid	12,00
15.3.4.6	Saída para estação de alarme manual (incluindo estação)	unid	9,00
15.3.4.7	Saída de telefone de bombeiro de estação fixa (inc. Fixo)	unid	4,00
15.3.5	EQUIPAMENTOS, ARTEFATOS E ACESSÓRIOS		
15.3.5.1	Luminária hermética led vs-108 158x1266mm 72w	unid	40,00
15.3.5.2	Luminária de emergência	unid	12,00
15.3.6	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
15.3.6.1	Conexões de solda tipo x Cadweld	unid	13,00
15.3.6.2	Conexões de solda tipo t Cadweld	unid	113,00
15.3.6.3	Eliminação resíduos e desperdícios	unid	75,00
15.3.6.4	Escavação de vala 0,60 x 0,50 m	m	127,50
15.3.6.5	Fornecimento e instalação de poços de aterramento com registro	unid	8,00
15.3.6.6	Caixa com barras equipotenciais	unid	24,00
15.3.6.7	Fornecimento e instalação de cobre nu 70mm2	m	395,50
15.3.6.8	Aterro e compactação de valas 0,50 x 0,65m	m	127,50
15.3.6.9	Conexões de solda Cadweld tipo gtc	unid	2,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 150

15.3.6.10	Fornecimento e instalação de poços de aterramento sem registro	unid	2,00
15.3.6.11	Fornecimento e instalação de cobre nu 120mm2	m	425,00
15.3.6.12	Fornecimento e instalação faixa de sinalização	m	425,00
15.3.6.13	Tubo de PVC-SAP 1" (para desvios de malha de aterramento)	m	210,00
15.3.6.14	Tratamento da malha de aterramento (cimento condutor)	m	425,00
15.3.6.15	Tratamento de bentonita	m3	127,50
15.3.6.16	Fornecimento e instalação de terras vegetal	m3	127,50
15.3.6.17	Teste do sistema de malha de aterramento	glb	1,00
16	ORDEM DE VARIAÇÃO #47		
16.1.	ACESSOS ETAPA 1		
16.1.1	DEMOLIÇÕES		
16.1.1.1	Demolição de estruturas existentes	m3	268,01
16.1.1.2	Demolição de pavimento asfáltico	m3	229,36
16.1.1.3	Demolição de calçada de concreto	m3	5,87
16.1.1.4	Demolição de meio-fio de concreto c / equipamento	m	156,53
16.1.1.5	Eliminação de demolições de concreto com carregador de 125hp / volq. 15m3, d <1km	ton	1.342,87
16.1.1.6	Eliminação de demolição de asfalto com carregador de 125hp / volq. 15m3, d <1km	ton	536,70
16.2.	TERRAPLENAGEM		
16.2.1	Corte de pedra solta	m3	7.871,80
16.2.2	Escavação manual para meio-fio	m3	43,96
16.2.3	Escavação de terreno normal para base de cerca metálica	m3	31,82
16.2.4	Preenchido com material próprio para cerca metálica	m3	11,56
16.2.5	Escavação para sapata corrida de guaritas	m3	9,18

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 151

16.2.6	Preenchido com material próprio para guaritas	m3	1,69
16.2.7	Corte manual de terreno no nível do subleito para calçadas e piso de paver	m3	180,56
16.2.8	Eliminação de material excedente com maquinário	m3	9.748,89
16.3	CONCRETO SIMPLES		
16.3.1	SAPATA CORRIDA		
16.3.1.1	Forma e desforma de sapata corrida.	m2	17,52
16.3.1.2	Concreto fck = 100 kg / cm2 + 30% do p.g para sapata corrida.	m3	7,71
16.3.2	VIGA BALDRAME SIMPLES		
16.3.2.1	Forma e desforma de viga baldrame simples	m2	16,36
16.3.2.2	Concreto fck = 175 kg / cm2 + 30% da p.m. Para viga baldrame	m3	1,50
16.3.2	PISO FALSO		
16.3.2.1	Piso falso de 4"	m2	10,94
16.4	CONCRETO ARMADO		
16.4.1	COLONAS		
16.4.1.1	Aço de reforço fy = 4200 kg / cm2	kg	126,30
16.4.1.2	Forma e desforma de pilares com andaime	m2	11,60
16.4.1.3	Concreto fck = 210 kg / cm2 para coluna	m3	0,87
16.4.2	VIGAS		
16.4.2.1	Aço para vigas	kg	145,68
16.4.2.2	Forma e desforma de viga com andaimes	m2	9,20
16.4.2.3	Concreto fck = 210 kg / cm2 para viga	m3	0,65
16.4.3	LAJE ALIGEIRADA (E = 0,20M)		
16.4.3.1	Forma e desforma em laje aligeirada com andaime	m2	10,97

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 152

16.4.3.2	Tijolo de argila para laje aligeirada 15x30x30cm	unid	76,55
16.4.3.3	Aço para laje de fundação	kg	88,25
16.4.3.4	Concreto fck = 210 kg / cm ² para Laje aligeirada	m ³	0,68
16.5	ARQUITETURA		
16.5.1	Paredes de tijolo c: a 1:4	m ²	44,11
16.5.2	PAREDES DE TIJOLO C: A 1:4		
16.5.2.1	Reboco nas paredes internas	m ²	44,11
16.5.2.2	Reboco nas paredes externas	m ²	44,11
16.5.2.3	Reboco de rodapé polido h = 0,10 m	m	13,70
16.5.2.4	Reboco de forro de laje	m ²	8,31
16.5.2.5	Cobertura de derramamento	m	25,50
16.5.3	COBERTURA DE DERRAMAMENTO		
16.5.3.1	Contrapiso 2".	m ²	44,87
16.5.3.2	Cobertura de tijolo de revestimento	m ²	22,44
16.5.4	COBERTURA DE TELHADOS COM TIJOLO		
16.5.4.1	Pintura interior	m ²	44,11
16.5.4.2	Pintura exterior	m ²	44,11
16.5.4.3	Pintura de forro de teto	m ²	8,31
16.5.5	PINTURA DE LAJE		
16.5.5.1	Porta compensada	m ²	3,57
16.5.5.2	Janela de alumínio	m ²	4,95
16.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO		
16.5.6.1	Aço estrutural em estruturas	kg	2.038,00
16.5.6.2	Catraca de acesso de pedestres	unid	2,00
16.5.6.3	Cobertura de policarbonato	m ²	45,03

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 153

16.6	PAVIMENTOS		
16.6.1	Conformação e compactação do subleito	m2	11.022,47
16.6.2	Base granular 0,25 / 0,15 m	m3	2.755,62
16.6.3	Subbase granular de 0,20 / 0,15 m	m3	2.204,49
16.6.4	Imprimação asfáltica	m2	11.022,47
16.6.5	Pintura de ligação	m2	11.022,47
16.6.6	Concreto asfáltico (CBUQ) e = 3 "	m3	826,69
16.6.7	Piso de paver e = 80mm	m2	4.100,00
16.6.8	Cama de areia e = 30mm	m3	123,00
16.7	MEIO-FIO		
16.7.1	Meio-fio de concreto fck = 210 kg / cm2 (20x80x50)	m	332,37
16.7.2	Junta de dilatação de 1"	m	482,37
16.8	CALÇADAS E PISO DE CONCRETO		
16.8.1	Conformação e compactação no nível do subleito para calçadas	m2	902,79
16.8.2	Base granular de 0,15 m	m3	270,85
16.8.3	Calçada de concreto fck = 210 kg / cm2 (4")	m3	90,28
16.9	SINALIZAÇÃO		
16.9.1	Pintura de linha contínua bordo de calçada e = 0,10 m	m	1.372,80
16.9.2	Pintura de faixa de linha tracejada separadora de via e = 0,10 m	m	240,04
16.9.3	Pintura de símbolos e letras	m2	323,64
16.9.4	Pintura de meio fio	m	549,50
16.9.5	Tachão reflexivo	unid	652,00
16.9.6	Tacha refletivo	unid	280,00
16.9.7	Sinalização preventiva (po-8, pg-6a, pg-6b, po-1)	unid	10,00

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 154

16.10	CARPINTARIA METÁLICA E FERRARIA		
16.10.1	Portas de ferro e malha metálica	m2	68,27
16.11	CERCA DE METAL		
16.11.1	Forma e desforma normal p/ cerco	m2	39,78
16.11.2	Concreto fck = 210 kg / cm2	m3	20,66
16.11.3	Fornecimento e instalação de cerco perimétrico	m2	510,70
16.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.12.1	Painel elétrico para guaritas	unid	1,00
16.12.2	Saída de iluminação	pto	2,00
16.12.3	Tomada dupla	pto	3,00
16.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
16.13.1	Saída de Água Fria em PVC de 1/2"	pto	2,00
16.13.2	Saída de drenagem pluvial de PVC 2"	pto	1,00
16.13.3	Saída de drenagem pluvial de PVC 4"	pto	1,00
16.13.4	Lavadora de peças superiores cerpac	unid	1,00
16.13.5	Toalete da peça superior Serpac	unid	1,00
16.14	INSTALAÇÃO DE POSTES		
16.14.1	Instalação de postes para iluminação, transp. + furo + içamento + fundação (inc suporte)	unid	17,00
16.14.2	Instalação de refletor 250 w	unid	13,00
16.14.3	Instalação de refletor 400 w	unid	14,00
16.14.4	Instalação de circuito para iluminação sem fornecimento de cabos	m	539,32

Informamos também, para os devidos fins, os nomes dos

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 155

profissionais que integram a equipe técnica na execução dos trabalhos mencionados anteriormente.-----

1. Responsáveis Técnicos:-----

✓ Engenheiro Civil Mauro Fontoura Marder - Crea - PR 11.334/D - RNP 170468971-6;-----

✓ Engenheiro Civil João Achilles Grenier Gluck - Crea - PR 3.454/D - RNP 1701467674;-----

✓ Engenheiro Civil Ricardo Manuel Da Costa Camelo; Passaporte: CA801544; CE: 001099740;-----

2. Co-Responsáveis Técnicos:-----

✓ Engenheiro Civil Valdomiro Mancini Filho - Crea - PR 5.686/D - RNP 170461071-0;-----

✓ Engenheiro Civil Mario Macedo Junior - Crea- PR 23933/D - RNP 170548605-3.-----

✓ Engenheiro Civil Ricardo Carvalho de Julio - Crea - PR 17.426/D - RNP 170350798-3;-----

✓ Engenheiro Civil Julimar Saito - Crea - PR 34.306/D - CIP Peru -1016 -T-----

✓ Engenheiro Civil Leandro Zaroni - Crea - PR 33.540/D - RNP 170175999-3;-----

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 156

- ✓ Engenheiro Civil Rafael Ribeiro Santos Gluck - Crea - PR 61159/D - RNP 1702764664;-----
- ✓ Engenheiro Civil Felipe Muller - Crea - PR 125973/D - RNP 1711027715;-----
- ✓ Engenheiro Civil Rodrigo Tamm do Amaral - Crea - PR 51645/D - RNP 1702764672;-----
- ✓ Engenheiro Civil Rafael M. Silveira Linhares - Crea - PR 95.683/D - RNP 170565334-0;-----
- ✓ Engenheiro Civil Marcos Bressan - Crea-SP- 5061508224/D - RNP 26052660-7;-----
- ✓ Engenheiro Civil Bernardo Sabbagh de Julio - Crea-PR 181149/D - RNP 1718767960;-----
- ✓ Engenheiro Civil Tomires Jerônimo da Silva - Crea-PR 135900/D - RNP 200076955-1;-----
- ✓ Engenheiro Civil Caio A. Maistrovicz G. da Silva - Crea-PR 163888/D - RNP 1716740738;-----
- ✓ Engenheiro Civil Juan García Roche; Passaporte: PAH559191; CE: 001058576;-----
-
- ✓ Engenheiro Civil Nuno Fílipo De Sales Rafael; Passaporte: P339997; EC: 000826203;-----
- ✓ Engenheiro Civil Jorge Enrique Peña Lazo; DNI:

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 157

07605983;-----

✓ Engenheiro Civil Luis Enrique Monteverde Marín; DNI:
65005002;-----

Atenciosamente,-----

Paracas, 12 de fevereiro de 2021.-----

-----[Consta assinatura]-----

-----[Consta impressão digital]-----

-----TERMINAL PORTUÁRIO DE PARACAS S.A.-----

-----Juan Luis de las Casas Solf-----

-----Engenheiro Civil-----

-----Gerente de Projetos-----

Certifico: Que a assinatura que precede este documento corresponde a: **JUAN LUIS DE LAS CASAS SOLF**, identificado com **DNI No. 40285746**, que procede em nome e representação de **TERMINAL PORTUARIO PARACAS S.A.**, de acordo com os poderes registrados no item nº 13252518 do Registro de Pessoas Jurídicas de Lima. Dou fé. O notário legaliza a assinatura sem assumir a responsabilidade pelo conteúdo

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 158

do documento D. LEG. 1049 art. 108. **Miraflores, 15 de
julho de 2021.**-----

[Consta carimbo]-----

[Consta assinatura]-----

Carlos Herrera Carrera-----

Tabelião de Lima-----

[Consta carimbo: Tabelião Herrera Carrera]-----

Certificado Paracas - Final-----

[Consta contagem de páginas]-----

[Consta em todas as páginas impressas ou com carimbo:
Tabelião Herrera Carrera - Avenida Andres A. Cáceres nº
198 Miraflores - Central Telefônica: 652-1200]-----

[Consta carimbo: COLEGIO DE NOTÁRIOS DE LIMA - PERU]---

[Consta carimbo: O COLEGIO DE NOTÁRIOS DE LIMA CERTIFICA:

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 159

*Que a assinatura e os selos que precedem esta página
correspondem ao Tabelião de Lima, Carlos Herrera Carrera
- Comprovante nº 7/14383 Data 13 AGO. 2021 - Certifica a
assinatura do Tabelião, mas não o conteúdo]*-----

[Consta assinatura]-----

*[Consta carimbo: Oswaldo Arnulfo Arias Montoya -
SECRETÁRIO]*-----

[Consta brasão]-----

REPÚBLICA DO PERÚ-----

APOSTILA-----

----- (Convenção de Haia du 5 octobre 1961) -----

1 País: República do Perú-----

0 presente documento público-----

2. foi assinado por **OSWALDO ARNULFO ARIAS MONTOYA**-----

3. atuando na qualidade de **SECRETARIO**-----

4. e está revestido com o selo/carimbode **COLEGIO DE
NOTÁRIOS DE LIMA**-----

-----Certificado -----

5. Na **SEDE CENTRAL - LIMA**-----

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

pág. 160

6. em **24/08/2021**-----

7. pelo Ministério das Relações Exteriores-----

8. sob o número **MRE9124251424461906550**-----

9. Selo/carimbo: *[Consta selo]*-----

10. Assinatura:-----

[Consta assinatura]-----

Lopez Delgado Marco Antonio-----

Diretoria de Política Consular-----

MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES-----

[Consta código de barras: MREAP1908784]-----

Esta Apostila apenas certifica a autenticidade da
assinatura e a capacidade da pessoa que assinou o
documento público. Esta Apostila não certifica o conteúdo
do documento.-----

[Consta na apostila texto em inglês]-----

*[Constam nas páginas 133 e 134 o carimbo: REPÚBLICA DO
PERÚ - Ministério das Relações Exteriores - Subdireção
de Transações Consulares - LEGALIZAÇÕES]*-----

Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

**TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR**

MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297096447-34

TRADUÇÃO Nº 32537/2021

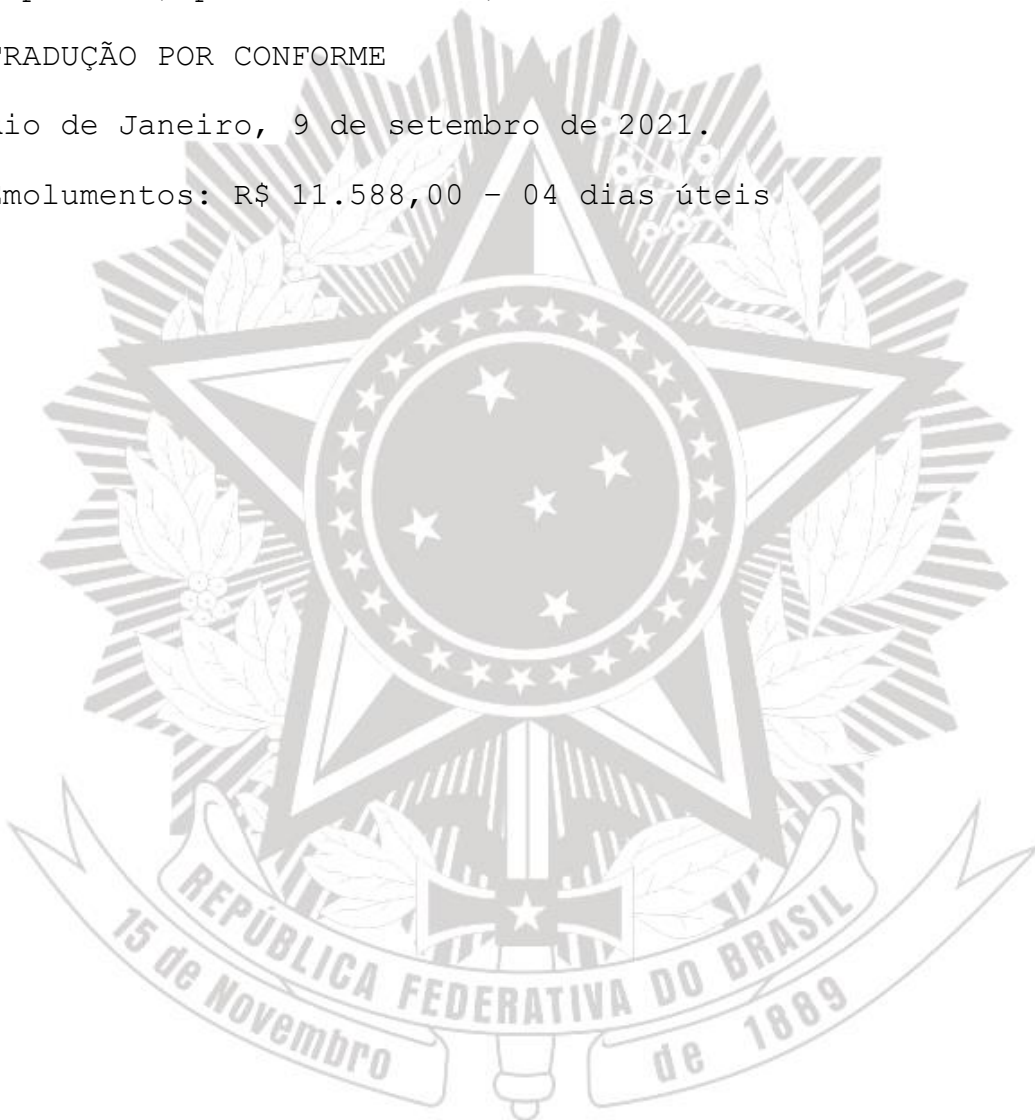
pág. 161

ERA O QUE CONSTAVA do referido documento ao qual me
reporto e, por ser verdade, DOU FÉ.

TRADUÇÃO POR CONFORME

Rio de Janeiro, 9 de setembro de 2021.

Emolumentos: R\$ 11.588,00 - 04 dias úteis



Escritório de Traduções

Rua Álvaro Alvim, nº 24 - 7º andar, Sala 704 – Centro, Rio de Janeiro – RJ
CEP nº 20031-010

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 20828/2026

Validade: 23/08/2026

Nome civil:
RAFAEL MANOEL SILVEIRA LINHARES

CPF:
035.932.359-60

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-95683/D

Documento de Identidade:
7.051.109-6

Registro Nacional:
1705653340

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
20/03/2008

Filiação:
PAI: NERIS LINHARES
MÃE: TANIA SILVEIRA LINHARES

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com a anuidade do exercício 2026.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Data da anotação do título profissional: 20/03/2008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Data da Colação de Grau: 12/03/2008 - Diplomação: 12/03/2008

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Para fins de: Concorrências

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 56611/2026, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 24/02/2026 09:31:37

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa G5 Engenharia e Gerenciamento Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 05.567.889/0001-07, DECLARA, que contratará o profissional abaixo relacionado, para fins de cumprimento dos requisitos de qualificação exigidos na licitação, modalidade Eletrônica nº 330/2026 – APPA, Contratação de empresa de Consultoria para prestação de serviços de Engenharia do Proprietário para realizar o acompanhamento, supervisão técnica e apoio à fiscalização em todas as etapas de implantação do empreendimento de ampliação e modernização do sistema de distribuição de energia elétrica para a Faixa Portuária do Porto de Paranaguá, conforme contratação semi-integrada referente à elaboração dos projetos executivos e implantação das obras.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR.

PROFISSIONAL: RAFAEL MANOEL SILVEIRA LINHARES
REGISTRO CREA-PR-Nº 95683/D
ENGENHEIRO CIVIL

Por ser verdade, firmo a presente.

Curitiba, 24 de Fevereiro de 2026.

Giovanni Carvalho
Marquesi: 83891536968
6968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi: 83891536968
Dados: 2026.02.24
11:06:22 -03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG 3.454.680-0 - SESP/PR
Diretor Executivo

Documento assinado digitalmente
 RAFAEL MANOEL SILVEIRA LINHARES
Data: 24/02/2026 10:54:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAFAEL MANOEL SILVEIRA LINHARES
CREA-PR-Nº 95683/D
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 035.932.259-60



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3346975/2026

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **CICERO JOSE ALBERTON**

Registro: **57726MG**

RNP: **1710275294**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MG20231917738**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **16/03/2023**

Baixada em: **02/03/2026**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **G5 - ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.**

CPF/CNPJ: **32.431.505/0001-05**

Endereço do contratante: **RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS**

Nº: **S/N**

Complemento: **ANEXO**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **VÁRZEA DA PALMA**

UF: **MG**

CEP: **39260000**

Contrato:

Celebrado em: **01/03/2023**

Valor do contrato: **R\$ 365.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS**

Nº: **S/N**

Complemento: **ANEXO**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **VÁRZEA DA PALMA**

UF: **MG**

CEP: **39260000**

Coordenadas Geográficas: **-17,555747, -44,755985**

Data de início: **12/01/2023**

Conclusão efetiva: **31/07/2024**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.**

CPF/CNPJ: **32.431.505/0001-05**

Atividade Técnica: **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO 22 -**
Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM**
BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto
433234,00 metro; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÊDIA TENSÃO >**
#11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES**
ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÊDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 42549,00 metro; **20 -**
Gestão ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS
COMERCIAIS 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES**
ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 138,00 quilovolt; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS 22
- Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS**
DE ILUMINAÇÃO 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE**
SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 7860,00 volt; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS**
ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 22 - Condução de serviço
técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 -**
DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 22 - Projeto 2113232,70 metro quadrado; **20 - Gestão**
ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE
ENERGIA 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE**
ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 80 - Projeto 100,00 mega-volt-ampère; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão**
ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 80 - Projeto 117,60 megawatt; **20 - Gestão**
ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS
22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR >**
#11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS 80 - Projeto 100,00 mega-volt-ampère; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 80 - Projeto 100,00 mega-volt-ampère; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 80 - Projeto 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS**
ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 80 - Projeto 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS**
DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão**
ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES 80 - Projeto 6,00 unidade; **20 - Gestão**
ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 22 - Condução de
serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA**
> #11.9.1.5 - SOLAR 80 - Projeto 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO >**
#11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA**
ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO 80 - Projeto 100,00 mega-volt-ampère; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA >**
SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão**
ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 80 - Projeto 2113232,70 metro quadrado;
20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 22 -
Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE**
TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 138,00 quilovolt; **20 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA >**
DE LINHA DE TRANSMISSÃO > #11.9.8.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA 22 - Condução de serviço técnico 1,00 unidade; **20 -**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 02/03/2026, às 11:11.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3346975/2026

Atividade concluída

ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE LINHA DE TRANSMISSÃO > #11.9.8.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 138.00 quilovolt; **20 - Gestão** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 22 - Condução de serviço técnico 1.00 unidade; **20 - Gestão** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 6.00 unidade; **20 - Gestão** TELECOMUNICAÇÕES > COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA > #15.7.1 - DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA 22 - Condução de serviço técnico 1.00 unidade; **20 - Gestão** TELECOMUNICAÇÕES > COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA > #15.7.1 - DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Serviços de fiscalização, acompanhamento de obras civis, elétricas e eletromecânicas e prestação de serviços de gestão de engenharia de projetos e interface entre os fornecedores e contratadas para a construção de Usinas Fotovoltaicas, para o complexo fotovoltaico de Várzea, composto por 2 UFVs totalizando 117 MWp de potência instalada, SE's, Várzea 3 e 4, LT 138 kV

Número da ART: **MG20232090669**
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada: **G5 - ENGENHARIA LTDA**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 26/05/2023 Baixada em: 02/03/2026
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.**
Endereço do contratante: RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS
Complemento: ANEXO
Cidade: VÁRZEA DA PALMA

CPF/CNPJ: **32.431.505/0001-05**

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: MG

CEP: 39260000

Contrato:

Celebrado em: 12/05/2023

Valor do contrato: R\$ 90.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS

Nº: S/N

Complemento: ANEXO

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: VÁRZEA DA PALMA

UF: MG

CEP: 39260000

Coordenadas Geográficas: -17,555747, -44,755985

Data de início: 12/01/2023

Conclusão efetiva: 31/07/2024

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.

CPF/CNPJ: 32.431.505/0001-05

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 63 - Inspeção 50,00 dia; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE LINHA DE TRANSMISSÃO > #11.9.8.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 63 - Inspeção 50,00 dia;

Observações

Serviços de fiscalização e acompanhamento de obras civis, elétricas e eletromecânicas para a construção de Usinas Fotovoltaicas, para o complexo fotovoltaico de Várzea, composto por 2 UFVs totalizando 117 MWp de potência instalada, SE's, Várzea 3 e 4, LT 138 kV 2º aditivo - acompanhamento de inspeção em fábrica de equipamentos de fornecedores contratados e seus respectivos subcontratados.

Número da ART: **MG20264721001**
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Empresa contratada: **G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 02/03/2026 Baixada em: 02/03/2026
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.**
Endereço do contratante: RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS
Complemento: ANEXO
Cidade: VÁRZEA DA PALMA

CPF/CNPJ: **32.431.505/0001-05**

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: MG

CEP: 39260000

Contrato:

Celebrado em: 12/01/2023

Valor do contrato: R\$ 4.550.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3346975/2026

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS

Complemento: ANEXO

Cidade: VÁRZEA DA PALMA

Data de início: 12/01/2023

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: MG

CEP: 39260000

Conclusão efetiva: 26/07/2024

CPF/CNPJ: 32.431.505/0001-05

Atividade Técnica: **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE LINHA DE TRANSMISSÃO > #11.9.8.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Serviços de fiscalização e acompanhamento de obras civis, elétricas e eletromecânicas para a construção de Usinas Fotovoltaicas, para o complexo fotovoltaico de Várzea, composto por 2 UFVs totalizando 117 MWp de potência instalada, SE's, Várzea 3 e 4, LT 138 kv

Número da ART: **MG20264721271**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 02/03/2026

Baixada em: 02/03/2026

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA**

Contratante: **VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.**

CPF/CNPJ: **32.431.505/0001-05**

Endereço do contratante: RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS

Nº: S/N

Complemento: ANEXO

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: VÁRZEA DA PALMA

UF: MG

CEP: 39260000

Contrato:

Celebrado em: 12/01/2023

Valor do contrato: R\$ 498.715,64

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Impresso em: 02/03/2026, às 11:11.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3346975/2026

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 496, ENTRADA BURITIS MULATAS

Complemento: ANEXO

Cidade: VÁRZEA DA PALMA

Data de início: 12/01/2023

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: VARZEA SOLAR PARTICIPACOES S.A.

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: MG

CEP: 39260000

Conclusão efetiva: 26/07/2024

CPF/CNPJ: 32.431.505/0001-05

Atividade Técnica: **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE LINHA DE TRANSMISSÃO > #11.9.8.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.8.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Serviços de fiscalização e acompanhamento de obras elétricas e eletromecânicas para a construção de Usinas Fotovoltaicas, para o complexo fotovoltaico de Várzea, composto por 2 UFs totalizando 117 MWp de potência instalada, SE's, Várzea 3 e 4, LT 138 kV 3º aditivo - acompanhamento de inspeção em fábrica de equipamentos de fornecedores contratados.

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3346975/2026

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3346975/2026

02/03/2026, 11:10

C6dya

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C6dya



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na Rua Nunes Machado, nº68, cj-709, CEP 80.250-000, Centro, Curitiba/PR, executou para a **VARZEA SOLAR PARTICIPAÇÕES S.A.**, sociedade por ações, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 32.431.505/0001-05, sediada e estabelecida no município de Várzea da Palma, Estado de Minas Gerais, na Rod. BR 496, Entrada Buritis Mulatas, S/N, Anexo, Zona Rural, CEP 39.260-000, os serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação técnica e comercial dos empreendimentos **UFV Várzea 3 e 4** com potência instalada de 117,56 MW, **Subestação Coletora UFV Várzea 3 e 4** com setores de 34,5 kV em cubículos blindados e 138 kV em pátio, **Subestação Várzea da Palma 7 (CEMIG)** de 138 kV, Seccionamento da LDAT 138 kV UHE Três Marias – Buritizeiro 1 com derivação para a SE Várzea da Palma 7 da LDAT 138 kV UHE Três Marias – SE Várzea da Palma 7 e LDAT SE Várzea da Palma 7 – Buritizeiro 1, **Linha de Transmissão SE Várzea da Palma 7 – SE UFV Várzea 3 e 4** de 0,7 km em 138 kV, e **Linha de Distribuição** de 1,2 km em 13,8 kV, situados no município de Várzea da Palma, estado de Minas Gerais.

Os serviços foram desenvolvidos sob Responsabilidade Técnica dos profissionais abaixo relacionados, tendo sido aceito e aprovado pela **VARZEA SOLAR PARTICIPAÇÕES S.A.**:

- Engº Eletricista Cícero José Alberton CREA-PR nº PR-121428/D
- Engº Civil Giovanni Carvalho Marquesi CREA-PR nº PR-33873/D
- Engº Joaquim Monteiro Garcez Duarte CREA-PR nº PR-11941/D
- Engº Victor Rafael Galvan Lievano CREA-PR nº PR-159921/D
- Engº Wilson Soares Junior CREA-PR nº PR-62358/D

Equipe Técnica:

- Gerente de Projeto – José Luiz Gravena Jr.
- Disciplina Elétrica – Félix Olicheski Veiga
- Mecânica – Leonardo Pansolin
- Geotecnia – Isabela Grossi da Silva
- Geologia – Milena Arruda Silva
- Estruturas – Leonardo Pereira Athai Mazziotti
- Hidráulica e drenagem – Rodolfo Rosendo de Carvalho

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS APROVEITAMENTOS

1.1 UFV VARZEA 3 e 4:

Potência instalada	90MW/117MWp
Módulos Fotovoltaicos	LONGi (LR5-72HBD-545M) LONGi (LR5-72HBD-550M)
Quantidade de Módulos Fotovoltaicos	214.368



Trackers	Nextracker Horizon – Modelo 87x1
Quantidade de Trackers	2.464
Eletrocentros	COMTRAFO com inversores SUNGROW
Quantidade de Eletrocentros	12
Classe de tensão	34,5 / 0,6 kV
Área	220 ha

1.2 SE UFV VARZEA 3 e 4:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 / 34,5 kV</u>
Potência de Transformação	100 MVA
Área	4.400,00 m ²

1.3 SE VARZEA DA PALMA 7 (CEMIG):

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Módulo Manobra Híbrido Compacto (GIS)	Modelo GIS ZF28-145 – Tipo 1 Fabricante: Sieyuan
Área	3.479,27 m ²

1.4 Linha de Transmissão SE VÁRZEA DA PALMA 7 - UFV VARZEA 3 e 4 138 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Comprimento da Linha	0,70 km

1.5 Linha de Transmissão SE UHE TRÊS MARIAS - UFV VÁRZEA DA PALMA 7 138 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Comprimento da Linha	0,05 km

1.6 Linha de Transmissão SE VÁRZEA DA PALMA 7 - SE BURITIZEIRO 1 138 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>138 kV</u>
Comprimento da Linha	0,05 km

1.7 Rede de Distribuição - 13,8 kV:

<u>Classe de Tensão</u>	<u>13,8 kV</u>
Comprimento da Linha	1,2 km

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os trabalhos desenvolvidos, consistiram na prestação de serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação, nas fases de implantação, montagem e comissionamento até as respectivas disponibilidades para geração comercial. O CAPEX total da obra é estimado em aproximadamente R\$ 440.000.000,00 (Quatrocentos e Quarenta Milhões de reais).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026
02/03/2026, 11:11
Chave de Impressão: C6dya
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas





O quadro de colaboradores disponibilizados pela G5 Engenharia para o empreendimento compreendia:

- Em escritório:
 - Diretor do Contrato;
 - Gerente do Projeto/Contrato;
 - Especialistas técnicos civil;
 - Especialistas técnicos eletromecânicos.
- Em obra:
 - Site Manager;
 - Eng. Civil;
 - Eng. Eletricista de Montagem;
 - Eng. de Comissionamento;
 - Eng. Eletricista de Comissionamento;
 - Eng. Planejamento;
 - Eng. Segurança do Trabalho;
 - Assistente de Planejamento;
 - Téc. Civil;
 - Téc. Eletromecânico;
 - Téc. Mecânico;
 - Téc. Laboratorista;
 - Encarregado Administrativo;
 - Encarregado Financeiro.

As seguintes atividades principais foram desenvolvidas pela G5 Engenharia durante a execução dos trabalhos:

- **Fase de Implantação:**
 - Interface direta com a concessionária Cemig Distribuição, realizando a gestão da documentação necessária para o empreendimento, tais como: Reunião de acompanhamento mensal, interface com todas as áreas internas da Cemig para aprovação dos diferentes escopos do empreendimento, aprovação do sistema de SMF, acompanhamento na gestão sobre a base de dados e supervisor XOMNI – CONCERT, acompanhamento dos TAFs e auxílio na elaboração do termo de incorporação de bens.
 - Fiscalizar e acompanhar as obras civis, elétricas e eletromecânicas na construção das Usinas Fotovoltaicas, Subestação UFV Várzea 3 e 4, Subestação Várzea da Palma 7 (CEMIG), Linhas de Transmissão 138 kV e Distribuição 13,8 kV;
 - Monitorar o desempenho das empresas terceirizadas e subcontratadas pela CONTRATANTE, garantindo o cumprimento de normas ambientais e de segurança;
 - Auxílio na equalização técnica das propostas recebidas, com a emissão de relatório completo de equalização;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026
02/03/2026, 11:11
Chave de Impressão: C6dya
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas





- Garantir a qualidade dos serviços e materiais empregados na construção conforme as boas práticas de Engenharia e normas técnicas associadas;
- Garantir o cumprimento e execução das atividades conforme as últimas revisões dos projetos;
- Efetuar o acompanhamento de cronogramas, identificando desvios e propondo ações para reestabelecimento dos prazos acordados em contrato;
- Fiscalizar e acompanhar a rede elétrica de média tensão para conexão da usina;
- Fiscalizar e aprovar as medições e planilhas de avanço das atividades de empresas terceiras;
- Reuniões de apresentação e discussão dos dados obtidos a partir das equalizações técnicas e comerciais realizadas junto à CONTRATANTE;
- Propor adequações e modificações no projeto ou atividade que se julguem mais adequadas, se necessário;
- Garantir que os projetos sejam atualizados conforme correções realizadas durante a execução (As-built dos projetos);
- Efetuar a interface entre a sede da CONTRATANTE com a obra, realizando relatórios diários de obra, relatórios técnicos, atas de reuniões, identificação e proposta de solução para problemas de execução dos projetos, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Emitir quanto pertinente documento de não conformidade técnica junto aos EPCistas, copiando o cliente;
- Atuar preventivamente a eventuais problemas que possam vir a ocorrer, alertando com a antecedência necessária, mencionando os procedimentos a serem tomados para evitar possíveis falhas, problemas com qualidade, atrasos, acréscimo e custos, dentre outros;
- Acompanhar e validar os testes e comissionamento de todos os sistemas das usinas, realizando relatório de pendências e aprovação do termo de aceite das atividades, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Análise e gestão da documentação de segurança emitida pelos subcontratados e seus colaboradores.
- Elaboração do Cronograma Geral de atividades, consolidando os cronogramas elaborados pelos fornecedores e EPCistas – Master Plan.
- Elaboração do demonstrativo de avanço físico-financeiro mensal, através de Curvas S;
- Elaboração de EAP;
- Acompanhamento das atividades de meio ambiente e fundiário;
- Elaboração de relatórios semanais fotográficos utilizando drone para fotos aéreas;
- Participação de TAF quando solicitado pelo CONTRATANTE;
- Apoio à gestão contratual que exercida pelo Gerente de Campo da Contratante.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026
02/03/2026, 11:11
Chave de Impressão: C6dya
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas





▪ **Serviços Financeiros:**

- Gestão de custos, garantindo o controle dos boletins de medição a aprovação de pagamentos entre o contratante e contratados;
- Controle dos Pagamentos de Faturamento Direto: Controlar e acompanhar todo o fluxo de Notas Fiscais dos Contratados que tenham Faturamento Direto, desde a emissão, entrega, encaminhamento para pagamento e quitação das Notas Fiscais;
- Interface direta com o sistema Protheus da CONTRATANTE para inserção de documentos de cobrança;
- Elaboração e atualização periódica do Controle Financeiro do empreendimento.

▪ **Engenharia de Integração:**

- Recebimento, controle e acompanhamento de toda a documentação técnica de engenharia executivo emitida pelos projetistas e fabricantes, desde sua emissão inicial até a entrega dos As Builts (pós TAF) e data books;
- Verificação do atendimento aos termos de referência oriundos do projeto;
- Verificação de compatibilidade funcional entre os equipamentos sistemas eletromecânicos e sistemas de automação, controle e proteção;
- Acompanhamento e Gerenciamento das Obras Cíveis;
 - Certificação da realização das obras conforme critérios de projeto aprovados;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Acompanhamento do cronograma de implantação;
 - Gestão sobre a qualidade dos insumos e serviços realizados.
- Acompanhamento e Gerenciamento do Fornecimento Eletromecânico:
 - Acompanhamento das etapas de projeto e fabricação em consonância com os critérios e especificações técnicas aprovadas;
 - Participação ativa nas reuniões de *follow up* dos fornecedores dos equipamentos e sistemas;
 - Participação nos Testes de Aceitação em Fábrica (TAF) para os equipamentos e sistemas eletromecânicos principais;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Engenharia de integração entre disciplinas técnicas de modo a garantir a perfeita funcionalidade dos equipamentos e sistemas, alocados em suas respectivas estruturas civis;
 - Acompanhamento e fiscalização das atividades de montagem eletromecânica, comissionamento e energização.
- Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção das Usinas:
 - Planejamento das fases construtivas da usina, contemplando metodologia das escavações, aterros e camadas de concretagem;
 - Planejamento dos prazos de fabricação, fornecimento, montagem e comissionamento dos equipamentos associados às usinas;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026
02/03/2026, 11:11
Chave de Impressão: C6dya
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas





- Elaboração dos cronogramas de implantação integrados entre as obras civis e eletromecânicas;
- Acompanhamento e auxílio na elaboração do orçamento executivo completo, das obras civis e dos equipamentos elétricos e mecânicos, necessários para a completa implantação dos empreendimentos;
- Acompanhamento e auxílio na elaboração do fluxo de desembolso para a implantação dos empreendimentos;
- Acompanhamento e atualização permanente do planejado x realizado;
- Emissão de relatórios de acompanhamento mensais para constatar os avanços relativos à: projeto executivo, contratações, obras civis, fornecimento eletromecânico, montagem e comissionamento.
- Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção das Usinas:
 - Acompanhar os testes de comissionamento e fazer análise de seus resultados;
 - Analisar os relatórios dos testes de comissionamento elaborados pelos EPCistas;
 - Assessorar o CONTRATANTE na verificação do cumprimento dos procedimentos, pelos EPCistas, dos prazos e formalidades regulamentares para início de operação em testes e início de operação comercial conforme procedimentos definidos pelo órgão regulador brasileiro;
 - Acompanhar os ensaios e testes finais de comissionamento para liberação dos equipamentos e sistemas para a fase de operação comercial;
 - Acompanhar a relação de pendências de comissionamento.

■ Gestão do DATA BOOK:

- Recebimento dos Termos de Garantia, Manuais de operação e Manutenção a serem fornecidos pelos EPCistas contratados, associados a obras e instalações eletromecânicas;
- Acompanhar a entrega de todos os manuais dos equipamentos eletromecânicos.

3. ENDEREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços foram executados no município de Várzea da Palma, Estado de Minas Gerais, na Rod. BR 496, Entrada Buritis Mulatas, S/N, Anexo, Zona Rural, CEP 39.260-000.

4. PRINCIPAIS GRANDEZAS DO PROJETO

Os itens abaixo retratam as principais grandezas do empreendimento, cujos serviços foram realizados pela G5 Engenharia, amparados pelas terminologias definidas pelo sistema CREA / CONFEA, tal como Anotação de Responsabilidade Técnica emitida:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026
02/03/2026, 11:11
Chave de Impressão: C6dya
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas



HASH TOTVS: C8-2F-E6-F9-4C-11-2B-3C-18-1A-72-B2-58-81-F7-47-A3-FD-F8-D3



7 - Condução de serviço técnico	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE LINHA DE TRANSMISSÃO > #11.9.8.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE LINHA DE TRANSMISSÃO > #11.9.8.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.9 - DE TORRE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.5 - ELEVADORA DE TENSÃO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÊDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÊDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.10 - DE CADEIA DE ISOLADORES	1,00	un
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO	1,00	un

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026

02/03/2026, 11:11

Chave de Impressão: C6da

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas





5. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços acima relacionados foram realizados entre os dias 12/01/2023 e 26/07/2024.

6. VALOR DO CONTRATO

O valor global do foi **R\$ 5.503.715,64 (cinco milhões, quinhentos e três mil, setecentos e quinze reais e sessenta e quatro centavos)**.

Declaramos que os serviços realizados foram desenvolvidos completamente e a contento, atendendo todos os aspectos solicitados, com qualidade, pontualidade e profissionalismo.

Sem outro particular, outorgamos o presente Atestado Técnico para a empresa **G5 ENGENHARIA**, para os fins que esta considere pertinente.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2026.

Nome: Cristiano Della Mea da Silva
Cargo: Gerente de Projetos Solares
CPF: 780.626.830-87
Registro CREA: RS-097086/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026
02/03/2026, 11:11
Chave de Impressão: C6dya
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas



Protocolo de assinaturas

Documento

Nome do envelope: Atestado - UFV VARZEA DA PALMA 3 E 4 G5E R1

Autor: José Luiz Gravena Junior - jlg@g5engenharia.com.br

Status: Finalizado

HASH TOTVS: C8-2F-E6-F9-4C-11-2B-3C-18-1A-72-B2-58-81-F7-47-A3-FD-F8-D3

SHA256: c36c4caf9e3cab553e3f8483e06204e4a806aa0ba001c153fe8f27dc55347dbb

Assinaturas

Nome: Cristiano Della Múa da Silva - **CPF/CNPJ:** 780.626.830-87 - **Cargo:** Gerente de Projeto Solar

E-mail: cristiano.silva@comerc.com.br - **Data:** 27/02/2026 16:46:06

Status: Assinado eletronicamente

Tipo de Envio: Documento enviado por E-mail

Tipo de Autenticação: Utilizando login e senha, pessoal e intransferível

Visualizado em: 27/02/2026 16:43:59 - **Leitura completa em:** 27/02/2026 16:45:46

IP: 163.116.230.152

Geolocalização: Indisponível ou compartilhamento não autorizado pelo assinante

Autenticidade

Para verificar a autenticidade do documento, escaneie o QR Code ou acesse o link abaixo:

<http://totvssign.totvs.app/webapptotvssign/#/verify/search?codigo=C8-2F-E6-F9-4C-11-2B-3C-18-1A-72-B2-58-81-F7-47-A3-FD-F8-D3>

HASH TOTVS: C8-2F-E6-F9-4C-11-2B-3C-18-1A-72-B2-58-81-F7-47-A3-FD-F8-D3



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3346975/2026, emitida em 02/03/2026



Certidão nº 3346975/2026
02/03/2026, 11:11
Chave de Impressão: C6dya
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2026 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3024212/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CICERO JOSE ALBERTON** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CICERO JOSE ALBERTON**Registro: **57726MG**RNP: **1710275294**Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**Número da ART: **MG20220987546**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **25/03/2022**Baixada em: **30/11/2022**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **G5 - ENGENHARIA LTDA**Contratante: **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**CPF/CNPJ: **31.783.431/0001-03**Endereço do contratante: **RODOVIA Coromandel a Patos de Minas**Nº: **SN**Complemento: **km 22,**Bairro: **ZONA RURAL**Cidade: **COROMANDEL**UF: **MG**CEP: **38550000**

Contrato:

Celebrado em: **15/10/2021**Valor do contrato: **R\$ 2.650.000,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Coromandel a Patos de Minas**Nº: **SN**Complemento: **km 22,**Bairro: **ZONA RURAL**Cidade: **COROMANDEL**UF: **MG**CEP: **38550000**Data de início: **15/10/2021**Conclusão efetiva: **30/11/2022**Finalidade: **INFRAESTRUTURA**Proprietário: **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**CPF/CNPJ: **31.783.431/0001-03**

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 22 - Condução de serviço técnico 124542.00 metro; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 22 - Condução de serviço técnico 28750.00 metro; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 22 - Condução de serviço técnico 130.00 unidade; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 22 - Condução de serviço técnico 61.86 mega-volt-ampère; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 22 - Condução de serviço técnico 81.11 megawatt; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS 22 - Condução de serviço técnico 62.50 mega-volt-ampère; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO 22 - Condução de serviço técnico 61.86 megawatt; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 22 - Condução de serviço técnico 1.00 unidade; 18 - Fiscalização ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 22 - Condução de serviço técnico 50000.00 metro; 18 - Fiscalização ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 22 - Condução de serviço técnico 25000.00 metro quadrado; 18 - Fiscalização ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 12 - Como construído - 'As built' (Projeto) 120.00 unidade; 18 - Fiscalização CONTROLE E AUTOMAÇÃO > SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS > #13.7.1 - DE MÁQUINAS DE OPERAÇÃO AUTÔNOMA 22 - Condução de serviço técnico 1.00 unidade;**

Observações

Serviços de fiscalização e acompanhamento de obras civis, elétricas e eletromecânicas para a construção de Usinas Fotovoltaicas, bem como realizar os serviços de Engenharia de Certificação de projetos básicos, executivos, de fabricação de equipamentos e materiais, dentre outros projetos para o complexo fotovoltaico de Coromandel, composto por 2 UFVs totalizando 83,4 MWP de potência instalada, **SE's, Coromandel 1, 2 e 3, LT 138kV** e Rede de distribuição 13,8kV

Informações Complementares



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3024212/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3024212/2023

27/06/2023, 16:41

053yY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 053yY



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **G5 ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na Rua Nunes Machado, nº68, cj-709, CEP 80.250-000, Centro, Curitiba/PR, executou para a **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rodovia Coromandel a Patos de Minas, km 22, zona rural, CEP 38.550-000, Coromandel/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.783.431/0001-03, os serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação técnica e comercial dos empreendimentos **UFV Coromandel 1 e 2** com potência instalada de 83,4 MW, **Subestação Coletora Ufv Coromandel 1 e 2** com setores de 34,5 em cubículos blindados e 138 kV em pátio, **Subestação Coromandel 3 (CEMIG)** de 138 kV, adequação no vão 2K4 da **Subestação Coromandel 1**, **Linha de Transmissão de 0,07 km em 138 kV**, e **Linha de Distribuição** de 6,0 km em 13,8 kV, situados no município de Coromandel, estado de Minas Gerais.

Os serviços foram desenvolvidos sob Responsabilidade Técnica dos profissionais abaixo relacionados, tendo sido aceito e aprovado pela **USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.**:

- Engº Eletricista **Cícero José Alberton CREA-PR nº PR-121428/D, RNP 1710275294;**
- Engº Civil Giovanni Carvalho Marquesi CREA-PR nº PR-33873/D, RNP 1700991973.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS APROVEITAMENTOS

1.1 UFV COROMANDEL 1:

Potência instalada	83,4 MW
Módulos Fotovoltaicos	LONGi (LR5-72HBD-540M)
Quantidade de Módulos Fotovoltaicos	154.512
Trackers	SOLTEC SF-One
Quantidade de Trackers	1.366
Eletrocentros	SG6250HV-MV e SG3125HV-MV-30
Quantidade de Eletrocentros	10
Classe de tensão	34,5 / 0,6 kV
Área	150 ha

1.2 SE UFV COROMANDEL 1 e 2:

Classe de Tensão	138 / 34,5 kV
Potência de Transformação	70 MVA
Área	2.627,00 m²



COROMANDEL

1.3 SE COROMANDEL 3 (CEMIG):

Classe de Tensão	138 kV
Potência de Transformação	70 MVA
Área	3.672,00

1.4 Linha de Transmissão – 138 kV:

Classe de Tensão	138 kV
Comprimento da Linha	0,07 km

1.5 Rede de Distribuição - 13,8 kV:

Classe de Tensão	13,8 kV
Comprimento da Linha	6,0 km

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os trabalhos desenvolvidos para os seis empreendimentos em questão, consistiram na prestação de serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de Implantação, desde suas fases de pré-contratação, implantação, montagem e comissionamento até as respectivas disponibilidades para geração comercial. O CAPEX total da obra é estimado em aproximadamente R\$ 280.000.000,00 (Duzentos e Oitenta Milhões de reais).

O quadro de colaboradores disponibilizados pela G5 Engenharia para o empreendimento compreendia:

- Em escritório:
 - Diretor do Contrato;
 - Especialistas técnicos civil;
 - Especialistas técnicos eletromecânico;
 - Gestão de documentos;
 - Gestão de contratações;
- Em obra:
 - Site Manager/Project Manager;
 - Eng. Civil;
 - Eng. Eletricista;
 - Eng. de Comissionamento;
 - Téc. Em Eletromecânica;
 - Téc. Civil;
 - Encarregado Administrativo;
 - Téc. de Segurança do Trabalho.



As seguintes atividades principais foram desenvolvidas pela G5 Engenharia durante a execução dos trabalhos:

▪ **Fase de Implantação:**

- Interface direta com a concessionária Cemig Distribuição, realizando a gestão da documentação necessária para o empreendimento, tais como: Reunião de acompanhamento mensal, interface com todas as áreas internas da Cemig para aprovação dos diferentes escopos do empreendimento, aprovação do sistema de SMF, acompanhamento na gestão sobre a base de dados e supervisor XOMINI – CONCERT, acompanhamento dos TAFs e elaboração do termo de incorporação de bens.
- Fiscalizar e acompanhar as obras civis, elétricas e eletromecânicas na construção das Usinas Fotovoltaicas, Subestação UFV Coromandel 1 e 2, Subestação Coromandel 3 (CEMIG), Linha de Transmissão 138 kV e Distribuição 13,8 kV;
- Monitorar o desempenho das empresas terceirizadas e subcontratadas pela CONTRATANTE, garantindo o cumprimento de normas ambientais e de segurança;
- Equalização técnica das propostas recebidas, com a emissão de relatório completo de equalização;
- Garantir a qualidade dos serviços e materiais empregados na construção conforme as boas práticas de Engenharia e normas técnicas associadas;
- Garantir o cumprimento e execução das atividades conforme as últimas revisões dos projetos;
- Efetuar o acompanhamento de cronogramas, identificando desvios e propondo ações para reestabelecimento dos prazos acordados em contrato;
- Fiscalizar e acompanhar a rede elétrica de média tensão para conexão da usina;
- Fiscalizar e aprovar as medições e planilhas de avanço das atividades de empresas terceiras;
- Reuniões de apresentação e discussão dos dados obtidos a partir das equalizações técnicas e comerciais realizadas junto à CONTRATANTE;
- Propor adequações e modificações no projeto ou atividade que se julguem mais adequadas, se necessário;



- Garantir que os projetos sejam atualizados conforme correções realizadas durante a execução (As-built dos projetos);
- Efetuar a interface entre a sede da CONTRATANTE com a obra, realizando relatórios diários de obra, relatórios técnicos, atas de reuniões, identificação e proposta de solução para problemas de execução dos projetos, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Emitir quanto pertinente documento de não conformidade técnica junto aos EPCistas, copiando o cliente;
- Atuar preventivamente a eventuais problemas que possam vir a ocorrer, alertando com a antecedência necessária, mencionando os procedimentos a serem tomados para evitar possíveis falhas, problemas com qualidade, atrasos, acréscimo e custos, dentre outros;
- Acompanhar e validar os testes e comissionamento de todos os sistemas das usinas, realizando relatório de pendências e aprovação do termo de aceite das atividades, sendo certo que tais documentos serão elaborados com a utilização dos documentos padronizados pela CONTRATANTE;
- Análise e gestão da documentação de segurança emitida pelos subcontratos e seus colaboradores.
- Elaboração do Cronograma Geral de atividades, consolidando os cronogramas elaborados pelos fornecedores e EPCistas – Master Plan.
- Elaboração do demonstrativo de avanço físico-financeiro mensal, através de Curvas S;
- Elaboração de EAP;
- Acompanhamento das atividades de meio ambiente e fundiário;
- Elaboração de relatórios semanais fotográficos utilizando drone para fotos aéreas;
- Apoio à gestão contratual que será exercida pelo Gerente de Campo da Contratante;

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

4

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024212/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024212/2023
27/06/2023, 17:10
Chave de Impressão: 053yY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



▪ **Serviços Financeiros:**

- Gestão de custos, garantindo o controle dos boletins de medição a aprovação de pagamentos entre o contratante e contratados;
- Controle dos Pagamentos de Faturamento Direto: Controlar e acompanhar todo o fluxo de Notas Fiscais dos Contratados que tenham Faturamento Direto, desde a emissão, entrega, encaminhamento para pagamento e quitação das Notas Fiscais.

▪ **Análise e Certificação do Projeto Executivo:**

- Análise e certificação do projeto executivo civil, incluindo a verificação de arranjos, desenhos de construção, memórias de cálculo e memoriais descritivos;
- Análise e certificação do projeto executivo eletromecânico, incluindo arranjos, diagramas unifilares e trifilares, desenhos de montagem, detalhes típicos, instruções de montagem, memórias de cálculo e relatórios específicos;
- Gestão de toda a documentação de Projeto Executivo, desde a emissão inicial, comentários, certificação e desenhos *as-built*;
- Gestão do cronograma de emissões da projetista;

▪ **Engenharia de Certificação e Integração:**

- Recebimento, controle e acompanhamento de toda a documentação técnica de engenharia executiva emitida pelos fabricantes, desde sua emissão inicial, até a entrega dos *as-built* (após TAF) e data books;
- Análise e certificação da documentação executiva emitida pelos fabricantes, de forma a assegurar que os equipamentos e sistemas estão sendo projetados e fornecidos de forma completa, atendendo ao escopo de fornecimento definido em contrato, além do atendimento às normas e requisitos técnicos das entidades regulatórias setoriais;
- Verificação do atendimento aos termos de referência oriundos do projeto;
- Verificação da compatibilidade funcional entre equipamentos, sistemas eletromecânicos e sistemas de automação, controle e proteção;

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024212/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024212/2023
27/06/2023, 17:10

Chave de Impressão: 053yY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



- Compatibilização da arquitetura dos sistemas de automação, proteção e telecomunicações;
- Verificação e compatibilização dos diagramas funcionais e lógicos dos sistemas elétricos, automação, controle e proteção;
- Acompanhamento e Gerenciamento das Obras Civas.
 - Certificação da realização das obras conforme critérios de projeto aprovados;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Acompanhamento do cronograma de implantação;
 - Gestão sobre a qualidade dos insumos e serviços realizados;
- Acompanhamento e Gerenciamento do Fornecimento Eletromecânico
 - Certificação das etapas de projeto e fabricação e consonância com os critérios e especificações técnicas aprovadas;
 - Participação nos Testes de Aceitação em Fábrica (TAF) para os equipamentos e sistemas eletromecânicos principais;
 - Avaliação e certificação quanto ao cumprimento de eventos contratuais;
 - Engenharia de integração entre disciplinas técnicas de modo a garantir a perfeita funcionalidade dos equipamentos e sistemas, alocados em suas respectivas estruturas civis;
 - Acompanhamento e fiscalização das atividades de montagem eletromecânica, comissionamento e energização.
- Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção das usinas;
 - Planejamento das fases construtivas da usina, contemplando metodologia das escavações, aterros, de camadas de concretagem.
 - Planejamento dos prazos de fabricação, fornecimento, montagem e comissionamento dos equipamentos associados à usina hidrelétrica.
 - Elaboração dos cronogramas de implantação integrado entre as obras civis e eletromecânicas.
 - Elaboração de orçamento executivo completo, das obras civis e dos equipamentos elétricos e mecânicos, necessários para a completa implantação dos empreendimentos.
 - Elaboração do fluxo de desembolso para a implantação dos empreendimentos.
 - Acompanhamento e atualização permanente do planejado x realizado.
 - Emissão de relatórios de acompanhamento mensais para constatar os avanços relativos à: projeto executivo, contratações, obras civis, fornecimento eletromecânico, montagem e comissionamento.



- **Elaboração e Acompanhamento do Planejamento de Construção das usinas;**
 - Acompanhar os testes de comissionamento e fazer a análise dos seus resultados;
 - Analisar os relatórios dos testes de comissionamento elaborados pelos EPCistas;
 - Assessorar o Contratante na verificação do cumprimento dos procedimentos, pelos EPCistas, dos prazos e formalidades regulamentares para início de operação em testes e início de operação comercial conforme procedimentos definidos pelo órgão regulador brasileiro;
 - Acompanhar os ensaios e testes finais de comissionamento para liberação dos equipamentos e sistemas para a fase de operação comercial;
 - Acompanhar a relação de pendências de comissionamento;
- **Gestão do DATA BOOK;**
 - Recebimento dos Termos de Garantia, Manuais de operação e Manutenção a serem fornecidos pelos EPCistas contratados, associados a obras e instalações eletromecânicas;
 - Acompanhar a entrega de todos os manuais dos equipamentos eletromecânicos.
- **Elaboração de Projeto Básico da UFV:**
 - Drenagem Superficial e Passagem Molhada;
 - Projeto de Terraplanagem;
 - Acessos e Geometria;

3. PRINCIPAIS GRANDEZAS DO PROJETO

Os itens abaixo retratam as principais grandezas do empreendimento, cujos serviços foram realizados pela G5 Engenharia, amparados pelas terminologias definidas pelo sistema CREA / CONFEA, tal como Anotação de Responsabilidade Técnica emitida:

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024212/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024212/2023

27/06/2023, 17:10

Chave de Impressão: 053yY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



COROMANDEL

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
22 - Condução de serviço técnico > CONTROLE E AUTOMAÇÃO > SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS > #13.7.1 - DE MÁQUINAS DE OPERAÇÃO AUTÔNOMA	1,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	25.000,00	m²
12 - Como construído - "As built" (Projeto) > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV	120,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA	61,86	mva
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO	61,86	mw
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	81,11	mw
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.2 - DE POTENCIAL PARA EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	62,50	mva
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	28.750,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	124.542,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	50.000,00	m
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR	1,00	un
22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	130,00	un

4. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços acima relacionados foram realizados entre 15 outubro de 2021 e 30 de novembro de 2022.

5. VALOR DO CONTRATO

O valor global do foi **R\$ 2.650.000,00 (dois milhões e seiscentos e cinquenta mil reais)**.

Declaramos que os serviços realizados foram desenvolvidos completamente e a contento, atendendo todos os aspectos solicitados, com qualidade, pontualidade e profissionalismo.

Sem outro particular, outorgamos o presente Atestado Técnico para a empresa **G5 ENGENHARIA**, para os fins que esta considere pertinente.

Curitiba, 23 de junho de 2023.

Nome: Pedro Luis Del Monaco de Paula Santos
Cargo: Diretor
CPF: 335.190.508-46
CNPJ: 31.783.431/0001-03

8

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024212/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024212/2023
27/06/2023, 17:10
Chave de Impressão: 053yY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos e Daniel Yoshio Shinohara. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br> e utilize o código DDA8-A2C4-8FF1-3105.





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/DDA8-A2C4-8FF1-3105> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: DDA8-A2C4-8FF1-3105



Hash do Documento

N1J 8BQPVNU06I2/dvNEtj wEpRHZDFTF ezCB37WE/yy4=

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/06/2023 é(são) :

- ☒ Pedro Luis del Mônaco de Paula Santos (Signatário) -
335.190.508-46 em 27/06/2023 12:04 UTC-03:00
Nome no certificado: Pedro Luis Del Monaco De Paula Santos
Tipo: Certificado Digital
- ☒ Daniel Yoshio Shinohara (Signatário) - 296.237.928-16 em
27/06/2023 12:00 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3024212/2023, emitida em 27/06/2023



Certidão nº 3024212/2023

27/06/2023, 17:10

Chave de Impressão: 053yY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 9 folhas



ATESTADO COMPLEMENTAR

Em complementação ao atestado técnico fornecido anteriormente em 27 de junho de 2023, relativo aos serviços de Engenharia do Proprietário e Gerenciamento de implantação técnica e comercial dos empreendimentos UFV Coromandel 1 e 2 com potência instalada de 83,4 MW, Subestação Coletora UFV Coromandel 1 e 2 com setores de 34,5 em cubículos blindados e 138 kV em pátio, Subestação Coromandel 3 (CEMIG) de 138 kV, adequação no vão 2K4 da Subestação Coromandel 1, Linha de Transmissão de 0,07 km em 138 kV, e Linha de Distribuição de 6,0 km em 13,8 kV, executados pela empresa G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Nunes Machado, nº 68, cj-709, bairro Centro, CEP 80.250-000, para a USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A, pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de Coromandel, Estado de Minas Gerais, CEP 38.550-000, regularmente inscrita perante o CNPJ/MF sob o nº 31.783.431/0001-03.

Esclarecemos que a subestação **SE COROMANDEL 3 (CEMIG)** possui arranjo em barra dupla, com três saídas na classe de tensão 138 kV/13,8 kV. A tecnologia de isolamento das subestação é GIS (*Gas Insulated Substation*) tendo o gás SF₆ como seu meio de isolamento por definição.

Sem outro particular, outorgamos esta declaração complementar, visando fornecer uma compreensão abrangente do escopo realizado, para os fins que esta considere pertinente.

Atenciosamente

USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE COROMANDEL S.A.

Pedro Luis Del Monaco de Paula Santos
CPF/MF nº 335.190.508-46

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/7745-42E3-2F36-954E> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 7745-42E3-2F36-954E



Hash do Documento

3H3S6IkfrY4MN9ixLiZ9B4eNGDJiys2DauWiveQ5yo=

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/02/2026 é(são) :

- ☒ Pedro Luis Del Monaco de Paula Santos (Signatário) - 335.190.508-46 em 27/02/2026 15:59 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Evidências

Geolocation: Latitude: -23.58808393848547 Longitude: -46.68107663193627 Accuracy: 59

IP: 172.16.4.2

AC: AC SOLUTI Multipla v5

- ☒ Hugo Gonçalves Vieira de Assunção (Signatário) - 248.802.578-00 em 27/02/2026 12:12 UTC-03:00

Nome no certificado: Hugo Goncalves Vieira De Assuncao

Tipo: Certificado Digital

Evidências

Geolocation: Latitude: 47.16707069972993 Longitude: 8.516138674195924 Accuracy: 94

IP: 172.16.4.4

AC: AC SOLUTI Multipla v5



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 133987/2025

Validade: 31/03/2026

Nome civil:
CICERO JOSE ALBERTON

CPF:
057.959.379-75

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-121428/D

Documento de Identidade:
7.846.764-9

Registro Nacional:
1710275294

Órgão emissor:
SESP-PR/PR

Registrado(a) desde:
05/12/2011

Filiação:
PAI: JOSE HAMILTON ALBERTON
MÃE: DEBORAH CRISTINA ANTONIASSI ALBERTON

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com a anuidade do exercício 2025.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Data da anotação do título profissional: 05/12/2011

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA

Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA

Data da Colação de Grau: 13/08/2010 - Diplomação: 20/08/2010

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05567889000107

Desde: 25/01/2019 Carga Horária: 40h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 328395/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 03/12/2025 09:40:33

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 02/06/1960, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 011.941/D de 25/08/82, portador da Carteira de Identidade RG nº 875.431-4/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 504.655.209-44, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Ernani Santiago de Oliveira, 371 – apto. 1202 – Centro Cívico – CEP 80.530-130,

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/05/1976, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 033.873/D de 07/04/99, portador da Carteira de Identidade RG nº 3.454.680-0/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 838.915.369-68, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Tv Percy Withers, 104 – apto. 1101 – Água Verde – CEP 80240-190;

WILSON SOARES JUNIOR, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30/03/1977, natural de São Paulo–SP, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Marechal Mallet, 740, apto 503 – Ahú – CEP 80540-230, inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, sob nº PR-62358/D de 14/03/2001, portador da Cédula de Identidade RG nº 6.268.408-9/SSP-PR, inscrito no CPF sob nº 028.428.779-26.

CICERO JOSE ALBERTON, brasileiro, Engenheiro Eletricista registrado junto ao CREA/PR sob o nº 121428/D de 05/12/2011, casado pelo regime de comunhão parcial de bens em data de 08/02/2014, nascido em 27/02/1988, inscrito no CPF/MF sob nº. 057.959.379-75, portador da carteira de identidade RG nº. 7.846.764-9/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Paulo Martins 353, Ed. Oasis, apto 101, Mercês, Curitiba/Pr;

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO, Colombiano, naturalizado Brasileiro, Engenheiro Civil, registrado junto ao CREA/PR sob o nº 159921/D de 27/03/2017, solteiro, nascido em 19/02/1963, inscrito no CPF/MF sob nº. 146.604.348-26, portador da carteira de identidade RG nº. 13.578.532-6/SSP-PR emitida em 15/06/2012, residente e domiciliado na Rua Emilio Cornelsen, 448, apto 1501, Ahú, CEP 80.540-220 Curitiba/Pr;

Os únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada denominada **G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.567.889/0001-07, com sede na Rua Nunes Machado, nº 68, Escritório 710, 7º andar, Centro, Curitiba/PR, CEP 80.250-000, tendo seu Contrato Social e suas 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª e 10ª Alterações Contratuais devidamente arquivadas no 2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos e de Pessoas Jurídicas de Curitiba/PR, sob o nº 8776 do Livro A-5, nas datas de 20/03/2003, 23/10/2003, 15/06/2004, 05/12/2005, 12/03/2008, 01/03/2016, 10/11/2017, 16/05/2018, 11/04/2019, 11/10/2019 e 16/12/2020, e a 11ª Alteração arquivada na Junta

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

Comercial do Estado do Paraná – JUCEPAR, sob o NIRE nº 41209710326, em 18/12/2023, resolvem, de comum acordo, **ALTERAR** o Contrato Social da sociedade, conforme as cláusulas e condições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA CRIAÇÃO DE FILIAL: Fica criada uma filial da sociedade no seguinte endereço: Rua Rio Grande do Norte, nº 1436, sala 305 – Bairro Savassi – Município de Belo Horizonte – MG – CEP 30130-138, com o mesmo objeto social da matriz, ou seja: *prestação de serviços em gerenciamento e consultoria técnica em engenharia civil e elétrica; engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres; execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e outras obras semelhantes, inclusive sondagens, perfuração de poços, escavação, drenagem, irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos; elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos, projetos executivos para trabalhos de engenharia; escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres; acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo; e aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.*

CLÁUSULA SEGUNDA: DA RATIFICAÇÃO: Permanecem inalteradas e em pleno vigor todas as demais cláusulas do contrato social, não expressamente modificadas por esta alteração.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA CONSOLIDAÇÃO: Face às modificações ora realizadas, os sócios resolvem, de comum acordo, consolidar o contrato social com suas alterações, nos termos das cláusulas acima.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 02/06/1960, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 011.941/D de 25/08/82, portador da Carteira de Identidade RG nº 875.431-4/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 504.655.209-44, residente

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Ernani Santiago de Oliveira, 371 – apto. 1202 – Centro Cívico – CEP 80.530-130;

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/05/1976, natural de Curitiba, Estado do Paraná, Engenheiro Civil, com registro no CREA/PR sob o nº 033.873/D de 07/04/99, portador da Carteira de Identidade RG nº 3.454.680-0/SSP-PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 838.915.369-68, residente e domiciliado em Curitiba, Estado do Paraná, à Tv Percy Withers, 104 – apto. 1101 – Água Verde – CEP 80240-190;

WILSON SOARES JUNIOR, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30/03/1977, natural de São Paulo–SP, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Marechal Mallet, 740, apto 503 – Ahú – CEP 80540-230, inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, sob nº PR-62358/D de 14/03/2001, portador da Cédula de Identidade RG nº 6.268.408-9/SSP-PR, inscrito no CPF sob nº 028.428.779-26.

CICERO JOSE ALBERTON, brasileiro, Engenheiro Eletricista registrado junto ao CREA/PR sob o nº 121428/D de 05/12/2011, casado pelo regime de comunhão parcial de bens em data de 08/02/2014, nascido em 27/02/1988, inscrito no CPF/MF sob nº. 057.959.379-75, portador da carteira de identidade RG nº. 7.846.764-9/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Paulo Martins 353, Ed. Oasis, apto 101, Mercês, Curitiba/Pr.

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO, Colombiano, naturalizado Brasileiro, Engenheiro Civil, registrado junto ao CREA/PR sob o nº 159921/D de 27/03/2017, solteiro, nascido em 19/02/1963, inscrito no CPF/MF sob nº. 146.604.348-26, portador da carteira de identidade RG nº. 13.578.532-6/SSP-PR emitida em 15/06/2012, residente e domiciliado na Rua Emilio Cornelsen, 448, apto 1501, Ahú, CEP 80.540-220 Curitiba/Pr;

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob a denominação social de **G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA** e tem sua sede e domicílio na Rua Nunes Machado, nº 68, Escritório 710, 7º Andar, Centro, Curitiba – Paraná, CEP: 80.250-000, e uma filial na Rua Rio Grande do Norte, nº 1436, sala 305, Bairro Savassi, Município de Belo Horizonte, CEP 30130-138, Minas Gerais, ficando eleito o foro desta Comarca para qualquer ação fundada na presente consolidação. (Art. 997, II, CC/2002).

CLÁUSULA SEGUNDA: O objeto social da matriz e filial, é a prestação de serviços de gerenciamento e consultoria técnica em Engenharia Civil e Elétrica; Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres; Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos; Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia; Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres; Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo; e Aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.

CLÁUSULA TERCEIRA: O Capital Social é de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) dividido em 2.200.000 (dois milhões e duzentos mil) quotas sociais no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, inteiramente realizado e assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR R\$	%
JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE	506.000	506.000,00	23,00
GIOVANNI CARVALHO MARQUESI	572.000	572.000,00	26,00
WILSON SOARES JUNIOR	506.000	506.000,00	23,00
CICERO JOSE ALBERTON	110.000	110.000,00	5,00
VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO	506.000	506.000,00	23,00
TOTAIS	2.200.000	2.200.000,00	100%

(art. 997, III, CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).

CLÁUSULA QUARTA: O início das atividades foi na data de 20/03/2003 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado. (Art. 997, II, CC/2002).

CLÁUSULA QUINTA: As quotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser transferidas ou alienadas a qualquer título a terceiros, sem o consentimento unânime dos sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, cabendo a estes o direito de preferência e decurso de prazo de 60 (sessenta) dias, mediante notificação prévia. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da sociedade caberá aos sócios **JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, GIOVANNI CARVALHO MARQUESI e WILSON SOARES JUNIOR** os quais assinam individualmente e terão direito a uma retirada mensal de pró-

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

labore com poderes e atribuições de sócios administradores, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, IV; 1013, 1.015, 1.064, CC/2002). Aos sócios administradores competem a representação ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente da sociedade.

Parágrafo Único: As deliberações sociais, ainda que impliquem em alteração contratual, deverão ser tomadas por deliberação do sócio ou sócios que representem, no mínimo, 3/4 (três quartos) do Capital Social.

CLÁUSULA OITAVA: A responsabilidade técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná – CREA/PR, pela execução dos serviços profissionais prestados pela sociedade, de acordo com os objetivos sociais, estará a cargo dos sócios **JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE, GIOVANNI CARVALHO MARQUESI, WILSON SOARES JUNIOR, CICERO JOSE ALBERTON e VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO.**

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de suas administrações, procedendo a elaboração do inventário, o balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002)

Parágrafo Único: A sociedade poderá também distribuir lucros apurados em balancetes intermediários, podendo ser mensal, trimestral ou semestral.

CLÁUSULA DÉCIMA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou dos sócios remanescentes, os valores de seus haveres serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ: 05.567.889/0001-07
NIRE: 41209710326

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime, falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou conta a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (art. 1.011 § 1º, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o Foro da Comarca de Curitiba – PR, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento e ficam assim consolidadas as cláusulas em vigor do Contrato Social de n.º 8776 de 20/03/2003 e alterações posteriores.

E, por assim estarem justos e contratados, lavram, datam e assim o presente instrumento em três vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas a tudo presente, para que surta os efeitos a que se dispõe.

Curitiba, 19 de maio de 2025.

JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI

WILSON SOARES JUNIOR

CICERO JOSE ALBERTON

VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO

Fernando Muniz Santos
OAB/PR nº 22.384



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02842877926	WILSON SOARES JUNIOR
05795937975	CICERO JOSE ALBERTON
14660434826	VICTOR RAFAEL GALVAN LIEVANO
50465520944	JOAQUIM MONTEIRO GARCEZ DUARTE
77935110930	FERNANDO MUNIZ SANTOS
83891536968	GIOVANNI CARVALHO MARQUESI



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2025 15:20 SOB N° 20252470761.
PROTOCOLO: 252470761 DE 23/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12508548790. CNPJ DA SEDE: 05567889000107.
NIRE: 41209710326. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/05/2025.
G5 - ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

LICITAÇÃO ELETRÔNICA LE Nº 330/2026

OBJETO: Serviços de Engenharia do Proprietário para realizar o acompanhamento, supervisão técnica e apoio à fiscalização em todas as etapas de implantação do empreendimento de ampliação e modernização do sistema de distribuição de energia elétrica para a Faixa Portuária do Porto de Paranaguá, conforme contratação semi-integrada referente à elaboração dos projetos executivos e implantação das obras.

O abaixo assinado, Giovanni Carvalho Marquesi , Identidade n.º 3.454.680-0 -SESP/PR e CPF 838.915.369-68 na qualidade de responsável legal pela empresa vem, pela presente, indicar a V.Sas. a Equipe Técnica, conforme consta no Termo de Referência, e de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/66 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal nº 12.378/2010 e com o parágrafo 10 do artigo 76 da Lei Estadual 15.608/07, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Coordenador Geral

Nome: Giovanni Carvalho Marquesi

Engenheiro Civil

CREA: PR-33873/D

RG: 3.454.680-0 -SESP/PR

CPF: 838.915.369-68

Assinatura:

Giovanni
Carvalho
Marquesi:838915
36968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24
11:03:54 -03'00'

Engenheiro Civil Sênior

Nome: Rafael Manoel Silveira Linhares

Engenheiro Civil

CREA: PR-95683/D

RG: 7.051.109-6 SSP/PR

CPF: 035.932.359-60

Assinatura:

Documento assinado digitalmente
 **RAFAEL MANOEL SILVEIRA LINHARES**
Data: 24/02/2026 10:54:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engenheiro Eletricista Sênior

Nome: Cicero José Alberton

Engenheiro Eletricista

CREA: PR- 121428/D

RG: 7.846.764-9 SESP/PR

CPF: 057.959.379-75

Assinatura: **CICERO JOSE**
ALBERTON:0
5795937975

Assinado de forma digital
por CICERO JOSE
ALBERTON:05795937975
Dados: 2026.02.24
11:04:12 -03'00'

Curitiba, 23 de fevereiro de 2026 .

Giovanni Carvalho
Marquesi:8389153
6968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.24
11:04:31 -03'00'

G5 Engenharia e Gerenciamento LTDA
CNPJ 05.567.889/0001-07
Giovanni Carvalho Marquesi
RG . 3.454.680-0
Diretor Executivo



PEDIDO DE CERTIDÕES

JOSÉ BORGES DA CRUZ FILHO

TITULAR

EDIFÍCIO DO FÓRUM CÍVEL
AV. CÂNDIDO DE ABREU, 535 - TÉRREO - CEP 80530-906

RECUPERAÇÃO JUDICIAL * FALÊNCIA * CONCORDATA * CRIME * CÍVEL
VARAS CRIMINAIS-VARAS DA FAZENDA-VARAS DA FAMÍLIA-PRECATÓRIA DA VARA DE EXECUÇÕES PENAIS
EXECUÇÕES FISCAIS DO ESTADO E DO MUNICÍPIO - REGISTROS PÚBLICOS - TRIBUNAL DO JURI
TABELIONATOS - JUIZADO ESPECIAL CÍVEL E CRIMINAL

**CERTIDÃO NEGATIVA
FEITOS AJUIZADOS**

CERTIFICO, a pedido de parte interessada, para FINS GERAIS, que revendo os livros de registros de distribuições físicas e eletrônicas de AÇÕES DE FALÊNCIAS, CONCORDATAS, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL, existentes nesta serventia, dos mesmos NÃO CONSTA qualquer ação contra:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA.

CNPJ.05.567.889/0001-07

no período de 18 de março de 1963 (data da instalação deste cartório - Lei No.4.677, de 29/12/62) a 06/01/2026 .

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Curitiba, 08 de janeiro de 2026 .

LUIZ CARLOS KOFANOVSKI

Escrevente Juramentado

BALANÇO PATRIMONIAL

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000002

PERÍODO DE ENCERRAMENTO: 31/12/2023 A 31/12/2024

ATIVO	Saldo em: 31/12/2024	Saldo em: 31/12/2023
ATIVO	7.150.140,03 D	7.730.210,45 D
ATIVO CIRCULANTE	5.947.790,45 D	6.657.319,34 D
DISPONÍVEL	2.690.207,08 D	4.012.887,95 D
BENS NUMERÁRIOS	654,21 D	1.975,86 D
DEPOSITOS BANCÁRIOS	2.919,55 D	10,00 D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	2.686.633,32 D	4.010.902,09 D
VALORES A RECEBER	3.232.255,52 D	2.550.089,83 D
CLIENTES	2.819.996,66 D	2.338.915,57 D
ADIANTAMENTOS DIVERSOS	403.258,86 D	210.274,26 D
OUTRAS CONTAS A RECEBER	9.000,00 D	900,00 D
VALORES E CRÉDITOS RECUPERÁVEIS	25.327,85 D	94.341,56 D
TRIBUTOS RECUPERÁVEIS	25.327,85 D	94.341,56 D
ATIVO NÃO CIRCULANTE	1.202.349,58 D	1.072.891,11 D
IMOBILIZADO	940.774,18 D	856.255,81 D
BENS	1.655.322,68 D	1.348.867,50 D
DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	714.548,50 C	492.611,69 C
INTANGÍVEL	261.575,40 D	216.635,30 D
BENS INCORPÓREOS	585.483,99 D	435.956,00 D
(-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS	323.908,59 C	219.320,70 C
Total do ATIVO	7.150.140,03 D	7.730.210,45 D

PASSIVO	Saldo em: 31/12/2024	Saldo em: 31/12/2023
PASSIVO	7.150.140,03 C	7.730.210,45 C
PASSIVO CIRCULANTE	1.922.676,55 C	2.487.992,09 C
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO	1.922.676,55 C	2.487.992,09 C
FORNECEDORES	333.649,76 C	504.896,38 C
CONTAS A PAGAR	336.410,03 C	845.126,17 C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	933.438,47 C	966.832,19 C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS	319.178,29 C	171.137,35 C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	5.227.463,48 C	5.242.218,36 C
CAPITAL SOCIAL	2.200.000,00 C	2.200.000,00 C
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	2.200.000,00 C	2.200.000,00 C
RESERVAS DE LUCROS	3.027.463,48 C	3.042.218,36 C
RESERVAS LUCROS	3.027.463,48 C	3.042.218,36 C
Total do PASSIVO E PATRIMÔNIO...	7.150.140,03 C	7.730.210,45 C

Reconhecemos a exatidão do presente balanço encerrado em 31 DE DEZEMBRO DE 2024 conforme documentação apresentada.

GIOVANNI CARVALHO

Assinado de forma digital por
GIOVANNI CARVALHO
MARQUESI:83891536968
Dados: 2025.06.05 14:05:43 -03'00'

CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972

Assinado de forma digital por
CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972
Dados: 2025.03.28 12:01:52 -03'00'

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI
FUNÇÃO: SOCIO ADMINISTRADOR
RG: 34.546.800
CPF: 838.915.369-68

CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 518.900.039-72
CT/CRC: CO PR 028035/O-5

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000002

PERÍODO DE ENCERRAMENTO: 31/12/2023 A 31/12/2024

RECEITAS	Saldo em: 31/12/2024	Saldo em: 31/12/2023
RECEITAS	27.901.223,51 C	21.687.510,64 C
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	29.855.180,48 C	23.328.156,20 C
RECEITA BRUTA	29.855.180,48 C	23.328.156,20 C
VENDA BRUTA	29.855.180,48 C	23.328.156,20 C
DEDUÇÕES DAS RECEITAS	2.232.370,67 D	1.764.428,81 D
DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS	2.232.370,67 D	1.764.428,81 D
DEDUÇÕES E ABATIMENTOS	2.232.370,67 D	1.764.428,81 D
OUTRAS RECEITAS	278.413,70 C	123.783,25 C
RECEITAS OPERACIONAIS	278.413,70 C	123.783,25 C
RECEITAS FINANCEIRAS	278.413,70 C	123.783,25 C

Total de RECEITAS	27.901.223,51 C	21.687.510,64 C
-------------------	-----------------	-----------------

(=) RECEITA LÍQUIDA	27.901.223,51 C	21.687.510,64 C
---------------------	-----------------	-----------------

(=) LUCRO BRUTO	27.901.223,51 C	21.687.510,64 C
-----------------	-----------------	-----------------

DESPESAS	Saldo em: 31/12/2024	Saldo em: 31/12/2023
DESPESAS	18.444.514,44 D	14.969.401,15 D
DESPESAS OPERACIONAIS	18.444.514,44 D	14.969.401,15 D
DESPESAS OPERACIONAIS	18.444.514,44 D	14.969.401,15 D
DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS	18.409.762,61 D	14.411.555,92 D
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	26.980,27 D	19.233,16 D
DESPESAS FINANCEIRAS	7.771,56 D	538.612,07 D

Total de DESPESAS	18.444.514,44 D	14.969.401,15 D
-------------------	-----------------	-----------------

(=) LUCRO OPERACIONAL	9.456.709,07 C	6.718.109,49 C
-----------------------	----------------	----------------

Resultado Financeiro:

Outras Receitas/Despesas:

(=) LUCRO ANTES DOS IMPOSTOS, PARTICIP. E CONTRIBUIÇÕES	9.456.709,07 C	6.718.109,49 C
---	----------------	----------------

Provisão de Impostos:

IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO	2.434.017,81 D	1.873.198,23 D
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO	884.886,39 D	682.991,34 D

Participações e Contribuições:

(=) Total do LUCRO do Período:	6.137.804,87 C	4.161.919,92 C
--------------------------------	----------------	----------------

Reconhecemos a exatidão da presente demonstração encerrada em 31 de Dezembro de 2024 conforme documentação apresentada.

GIOVANNI CARVALHO
MARQUESI:83891536968

Assinado de forma digital por GIOVANNI
CARVALHO MARQUESI:83891536968
Dados: 2025.06.05 14:08:37 -03'00'

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI
FUNÇÃO: SOCIO ADMINISTRADOR
RG: 34.546.800
CPF: 838.915.369-68

CLAUDINEY CARLOS
DE
OLIVEIRA:51890003972

Assinado de forma digital por
CLAUDINEY CARLOS DE
OLIVEIRA:51890003972
Dados: 2025.03.28 12:02:32 -03'00'

CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 518.900.039-72
CT/CRC: CO PR 028035/O-5



EQUILÍBRIO ASSESSORIA EMPRESARIAL CONTÁBIL LTDA

Constituição de Empresas | Contabilidade Empresarial | Assessoria Trabalhista | Folha de Pagamento | Planejamento Tributário | Consultoria Administrativa-Financeira | Auditoria | Outsourcing | Controller

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CNPJ: 05.567.889/0001-07

ÍNDICES DE LIQUIDEZ EXERCÍCIO DE 2024

LIQUIDEZ CORRENTE

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

$$LC = \frac{5.947.790,45}{1.922.676,55}$$

$$LC = 3,09$$

LIQUIDEZ GERAL

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$LG = \frac{5.947.790,45 + 0,00}{1.922.676,55 + 0,00}$$

$$LG = \frac{5.947.790,45}{1.922.676,55}$$

$$LG = 3,09$$

ENDIVIDAMENTO GERAL

$$EG = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{ATIVO TOTAL}}$$

$$EG = \frac{1.922.676,55 + 0,00}{7.150.140,03}$$

$$EG = \frac{1.922.676,55}{7.150.140,03}$$

$$EG = 0,27$$

$$EG = 27\%$$

EQUILÍBRIO

Giovanni
Carvalho

Marquesi:8389
1536968

Assinado de forma
digital por Giovanni
Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.11
10:04:16 -03'00'

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 3.454.680.0
CPF: 838.915.369-68

CLAUDINEY CARLOS
DE
OLIVEIRA:518900039
72

Assinado de forma digital
por CLAUDINEY CARLOS
DE OLIVEIRA:51890003972
Dados: 2025.06.13 09:36:59
-03'00'

CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA
CONTADOR
CPF: 518.900.039-72
CRC: CO PR 028035/O-5



EQUILÍBRIO ASSESSORIA EMPRESARIAL CONTÁBIL LTDA

Constituição de Empresas | Contabilidade Empresarial | Assessoria Trabalhista | Folha de Pagamento | Planejamento Tributário | Consultoria Administrativa-Financeira | Auditoria | Outsourcing | Controller |

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CNPJ: 05.567.889/0001-07

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Em 31.12.2024 o patrimônio líquido da empresa estava composto da seguinte forma:

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
Capital Social	2.200.000,00	2.200.000,00
Reservas de Lucros	3.027.463,48	3.042.218,36
TOTAL	5.227.463,48	5.242.218,36

Capital Social

O Capital Social é de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) totalmente subscrito e integralizado e está representado por 2.200.000 (dois milhões e duzentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, distribuídas entre os sócios, sendo a responsabilidade restrita as quotas de capital, porém todos respondem solidariamente pela integralização do capital, conforme 10ª (décima) alteração do contrato social registrada em 16 de dezembro de 2020. A empresa está registrada no Cartório de Registro de Títulos e Documentos da Pessoa Jurídica no Paraná sob nº. 8776 do Livro A-5, por despacho em 20 de março de 2003.

RESULTADO DO EXERCÍCIO

No exercício de 2024 foi apurado lucro líquido no montante de R\$ 6.137.804,87 (Lucro líquido de R\$ 4.161.919,92 em 2023).

RECEITA OPERACIONAL BRUTA

Representado por prestação de serviços de engenharia e gerenciamento no mercado interno e externo conforme segue:

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
Mercado Interno	29.615.833,02	23.017.583,83
Mercado Externo	239.347,46	310.572,37
TOTAL	29.855.180,48	23.328.156,20

Giovanni Carvalho
Marquesi:8389153
6968
Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.11 10:06:58
-03'00'
GIOVANNI CARVALHO MARQUESI
FUNÇÃO: SOCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3.454.680-0/SSP-PR
CPF: 838.915.369-68

CLAUDINEY
CARLOS DE
OLIVEIRA:518900
03972
Assinado de forma digital
por CLAUDINEY CARLOS
DE
OLIVEIRA:51890003972
Dados: 2025.04.02
12:56:26 -03'00'
CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 518.900.039-72
CRC: CO PR 028035/O-5

G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CURITIBA – PR
CNPJ 05.567.889/0001-07

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DE
31 DE DEZEMBRO DE 2024 E 2023

NOTA 01. CONTEXTO OPERACIONAL

A **G5 – ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA.**, com sede e foro na Rua Nunes Machado, 68, Escritório 710 7º Andar, Bairro Centro, Curitiba - PR, é uma sociedade simples Limitada, com fins lucrativos constituída em 20 de março de 2003 e tem como objeto social atividades de serviços de engenharia.

NOTA 02. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas e apresentadas em consonância com o que determina a Lei das sociedades por ações (Lei 6.404/76, modificada pela Lei 11.638/2007 e Lei 11.941/2009) e legislação complementar, pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, normas e práticas contábeis emanadas pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC. A administração da entidade autorizou a elaboração e conclusão das demonstrações contábeis em 12/março/2025, considerando eventos subsequentes ocorridos até esta data.

NOTA 03. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As principais práticas contábeis adotadas para a elaboração das demonstrações contábeis são as seguintes:

a) Ajuste a valor presente

Os elementos do Ativo e do Passivo decorrentes de operações de curto prazo ou longo prazo, são ajustados a valor presente, tomando por base a origem da transação, quando relevantes. Na data-base dos balanços, a empresa não constatou necessidade de registrar referidos ajustes, em decorrência da aplicação dessa prática contábil.

b) Redução ao valor recuperável de ativos ("impairment")

A Lei 11.638/2007 e posteriores alterações, determina análise periódica sobre recuperação dos valores registrados no imobilizado e no intangível, com finalidade de serem revisados e ajustados os critérios utilizados para determinação da vida útil econômica estimada e para o cálculo da depreciação e amortização. A empresa não constatou necessidade de contabilização de provisão para perdas sobre esses ativos.

c) Ativos circulantes e realizáveis a longo prazo

Os ativos circulantes e realizáveis a longo prazo são demonstrados aos valores de custo ou realização, incluindo, quando aplicáveis, rendimentos e atualizações monetárias.

d) Passivos circulantes e exigíveis a longo prazo

Os passivos circulantes e exigíveis a longo prazo são demonstrados pelos valores conhecidos ou exigíveis, acrescidos, quando aplicáveis, dos respectivos encargos e variações monetárias.

e) Imobilizado

O Imobilizado está representado por bens registrados pelos seus custos originais de aquisição, e ajustados por encargos de depreciação acumulada, calculadas a taxas permitidas pela legislação fiscal do Imposto de Renda, cujas taxas são consideradas pela administração tecnicamente compatíveis com o tempo de vida útil e econômica estimado dos bens.

f) Créditos de Clientes a Receber

São registrados e mantidos no Balanço pelo valor nominal, em contrapartida à conta de resultado de receita de serviços.

g) Apuração do Resultado O resultado é apurado pelo regime de competência. A aplicação desse regime consiste no reconhecimento das receitas, das despesas e dos custos, quando ganhos ou incorridos, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

NOTA 04. DISPONÍVEL

Representado por numerários em caixa e em bancos conta depósitos.

NOTA 05. APLICAÇÕES

Representado por:

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
Banco do Brasil S/A – Aplicação CDB DI	155.000,00	0,00
Banco Itaú S/A – Auto Mais	2.313.271,78	2.292.540,55
Banco Itaú S/A – Aplicação CDB DI	0,00	1.500.000,00
XP Investimentos S/A – Fundos Inflação	126.836,26	126.836,26
XP Investimentos S/A – Fundos Real Variável	91.525,28	91.525,28
TOTAL	2.686.633,32	4.010.902,09

NOTA 06. CRÉDITOS DE CLIENTES

Estão registrados como Créditos com Clientes, valores a receber referente a prestação de serviços, contabilizadas pela emissão e não recebidas até a data do balanço, no montante de R\$ 2.819.996,66 em 31.12.2023 (R\$ 2.338.915,57 em 31.12.2023).

NOTA 07. OUTROS VALORES E BENS

Representados por:

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
Adiantamentos Diversos	403.258,86	210.274,26
Outras Contas a Receber	9.000,00	900,00
Valores e Créditos Recuperáveis	25.327,85	94.341,56
TOTAL	437.586,71	305.515,82

NOTA 08. IMOBILIZADO

O Imobilizado está representado por bens registrados pelos seus custos originais de aquisição, e ajustados por encargos de depreciação acumulada, calculadas a taxas permitidas pela legislação fiscal do Imposto de Renda, cujas taxas são julgadas pela administração tecnicamente compatíveis com o tempo de vida útil e econômica estimado dos bens. O montante de encargos de depreciação do exercício de 2024 foi de R\$ 221.936,81 (R\$ 200.169,84 em 2023)

A empresa ainda não possui controle analítico, físico e logístico da totalidade de seus bens, por conseguinte, os encargos de depreciação de alguns itens foram calculados com base no saldo direto das contas.

31.12.2024				31.12.2023
BEM	VALOR DO BEM	DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	VALOR RESIDUAL	VALOR RESIDUAL
Equip. de Informática	927.585,82	446.269,37	481.316,45	337.165,89
Móveis e Utensílios	411.886,21	99.083,90	312.802,31	328.284,39
Máquinas e Equipamentos	54.204,65	25.253,61	28.951,04	28.446,39
Veículos	184.900,00	118.700,10	66.199,90	103.179,94
Instalações	55.600,00	10.856,82	44.743,18	50.303,26
Benfeitorias em Imóveis de Terceiros	21.146,00	14.384,70	6.761,30	8.875,94
TOTAL	1.655.322,68	714.548,50	940.774,18	856.255,81

NOTA 09. INTANGÍVEL

Demonstrado pelo custo de aquisição, relativos a "softwares", ajustado por amortização acumulada, a taxa de 20% a.a.

31.12.2024				31.12.2023
BEM	VALOR DO BEM	AMORTIZAÇÃO ACUMULADA	VALOR RESIDUAL	VALOR RESIDUAL
Software	585.483,99	323.908,59	261.575,40	216.635,30
TOTAL	585.483,99	323.908,59	261.575,40	216.635,30

NOTA 10. TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER – CIRCULANTE

Representado por obrigações tributárias e sociais em atendimento ao regime de competência.

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
PIS a Recolher	2.897,71	7.904,56
COFINS a Recolher	13.307,09	36.482,44
CSLL a Recolher	184.900,04	189.735,37
IRPJ a Recolher	590.349,77	575.873,19
ISS a Recolher	24.177,07	66.205,33
ISS Retido NFs a Recolher	7.764,26	8.210,59
IRRF a Recolher	104.953,86	76.923,11
CSRF a Recolher (PIS/COFINS/CSLL)	5.088,67	5.497,60
INSS Retido NFs a Recolher	7.054,12	6.057,26
INSS a Recolher	48.358,29	1.230,13
FGTS a Recolher	28.206,53	18.035,26
TOTAL	1.017.057,41	992.154,84

NOTA 11. DÉBITOS DIVERSOS

Representados por:

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
Obrigações com Pessoal	235.559,35	145.814,70
Fornecedores	333.649,76	504.896,38
Adiantamento de Clientes	336.410,03	709.525,42
Aymoré Crédito Financ. e Invest. S/A - Santander	0,00	135.600,75
TOTAL	905.619,14	1.495.837,25

NOTA 12. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Em 31.12.2024 o patrimônio líquido da empresa estava composto da seguinte forma:

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
Capital Social	2.200.000,00	2.200.000,00
Reservas de Lucros	3.027.463,48	3.042.218,36
TOTAL	5.227.463,48	5.242.218,36

NOTA 12.1. Capital Social

O Capital Social é de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) totalmente subscrito e integralizado e está representado por 2.200.000 (dois milhões e duzentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, distribuídas entre os sócios, sendo a responsabilidade restrita as quotas de capital, porém todos respondem solidariamente pela integralização do capital, conforme 10ª (décima)

alteração do contrato social registrada em 16 de dezembro de 2020. A empresa está registrada no Cartório de Registro de Títulos e Documentos da Pessoa Jurídica no Paraná sob nº. 8776 do Livro A-5, por despacho em 20 de março de 2003.

NOTA 13. RESULTADO DO EXERCÍCIO

No exercício de 2024 foi apurado lucro líquido no montante de R\$ 6.137.804,87 (Lucro líquido de R\$ 4.161.919,92 em 2023).

NOTA 14. RECEITA OPERACIONAL BRUTA

Representado por prestação de serviços de engenharia e gerenciamento no mercado interno e externo conforme segue:

Descrição	31.12.2024	31.12.2023
Mercado Interno	29.615.833,02	23.017.583,83
Mercado Externo	239.347,46	310.572,37
TOTAL	29.855.180,48	23.328.156,20

NOTA 15. REGIME TRIBUTÁRIO

O regime tributário adotado pela empresa em 2024 e 2023 foi o lucro presumido.

NOTA 16. CONTINGÊNCIAS PASSIVAS

A empresa, por não possuir, não registrou provisão para passivos contingentes, a fim de prevenir eventuais riscos cíveis, trabalhistas, tributários e fiscais.

Curitiba (PR), 31 de dezembro de 2024.

Giovanni Carvalho
Marquesi:8389153
6968

Assinado de forma digital
por Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.11
10:13:27 -03'00'

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
GIOVANNI CARVALHO MARQUESI
FUNÇÃO: SOCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3.454.680-0/SSP-PR
CPF: 838.915.369-68

CLAUDINEY
CARLOS DE
OLIVEIRA:51890003
972

Assinado de forma digital
por CLAUDINEY CARLOS DE
OLIVEIRA:51890003972
Dados: 2025.06.05 10:32:36
-03'00'

CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 518.900.039-72
CRC: CO PR 028035/O-5

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
CNPJ: 05.567.889/0001-07
Curitiba – PR

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO ENCERRADA EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

Eventos	Capital Social	Reservas de Capitais / Patrimoniais	Reservas de Lucros	Lucros/Prejuízos Acumulados	TOTAIS
Saldo em 31 de dezembro de 2022	2.200.000,00	-	5.840,787,87	-	8.040.787,87
Aumento do Capital Social	-	-	-	-	-
Ajustes de Exercícios Anteriores	-	-	-	-	-
Resultado Líquido do Exercício	-	-	-	4.161.919,92	4.161.919,92
Ajustes de Avaliação Patrimonial	-	-	-	-	-
Reversão para Reservas de Lucros	-	-	(2.798.569,51)	2.798.569,51	-
Lucros Distribuídos	-	-	-	(6.960.489,43)	(6.960.489,43)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	2.200.000,00	-	3.042.218,36	-	5.242.218,36
Aumento do Capital Social	-	-	-	-	-
Ajustes de Exercícios Anteriores	-	-	-	-	-
Resultado Líquido do Exercício	-	-	-	6.137.804,87	6.137.804,87
Ajustes de Avaliação Patrimonial	-	-	-	-	-
Reversão para Lucros Acumulados	-	-	(14.754,88)	14.754,88	-
Lucros Distribuídos	-	-	-	(6.152.559,75)	(6.152.559,75)
Saldo em 31 de dezembro de 2024	2.200.000,00	-	3.027.463,48	-	5.227.463,48

Giovanni Carvalho
Marquesi:83891536968

Assinado de forma digital por Giovanni
Carvalho Marquesi:83891536968
Dados: 2026.02.11 10:11:33 -03'00'

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI
Sócio Administrador
RG: 34.546.800
CPF: 838.915.369-68

CLAUDINEY CARLOS DE
OLIVEIRA:51890003972

Assinado de forma digital por CLAUDINEY
CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972
Dados: 2025.06.05 10:33:52 -03'00'

CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA
Contador CRC PR 028035/O-5
CPF: 518.900.039-72

BALANCETE ANALÍTICO

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000002

DATA: 31/12/2024

PERÍODO: 01/2024 A 12/2024

CONTA	DESCRIÇÃO	SDO. ANTERIOR	DÉBITO	CRÉDITO	SDO. ATUAL
1 - ATIVO		7.730.210,45 D	112.116.427,90	112.696.498,32	7.150.140,03 D
1.1 - ATIVO CIRCULANTE		6.657.319,34 D	111.660.442,73	112.369.971,62	5.947.790,45 D
1.1.1 - DISPONÍVEL		4.012.887,95 D	72.326.116,66	73.648.797,53	2.690.207,08 D
1.1.1.01 - BENS NUMERÁRIOS		1.975,86 D	64.954,10	66.275,75	654,21 D
(0000000001) 0001 - CAIXA		1.975,86 D	64.954,10	66.275,75	654,21 D
1.1.1.02 - DEPOSITOS BANCÁRIOS		10,00 D	50.124.736,03	50.121.826,48	2.919,55 D
(0000000002) 0001 - BANCO BRASIL		0,00	158.394,55	155.485,00	2.909,55 D
(0000000220) 0005 - BANCO ITAU S A		10,00 D	49.966.341,48	49.966.341,48	10,00 D
1.1.1.03 - APLICAÇÕES FINANCEIRAS		4.010.902,09 D	22.136.426,53	23.460.695,30	2.686.633,32 D
(0000000224) 0008 - ITAU APLIC AUTO MAIS		2.292.540,55 D	19.342.669,19	19.321.937,96	2.313.271,78 D
(0000000405) 0015 - XP INVESTIMENTOS FUNDOS INFLACAO		126.836,26 D	0,00	0,00	126.836,26 D
(0000000406) 0016 - XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA VARIAVEL		91.525,28 D	0,00	0,00	91.525,28 D
(0000000499) 0018 - ITAU APLIC CDB DI		1.500.000,00 D	500.000,00	2.000.000,00	0,00
(0000000524) 0019 - ITAU APLIC IDSELICEMP		0,00	500.000,00	500.000,00	0,00
(0000000552) 0020 - ITAU APLIC TRUST DI		0,00	1.638.757,34	1.638.757,34	0,00
(0000000565) 0021 - BCO DO BRASIL APLIC CDB DI		0,00	155.000,00	0,00	155.000,00 D
1.1.2 - VALORES A RECEBER		2.550.089,83 D	36.608.393,82	35.926.228,13	3.232.255,52 D
1.1.2.01 - CLIENTES		2.338.915,57 D	29.856.723,48	29.375.642,39	2.819.996,66 D
(0000000219) 0025 - IBEMA CIA BRASILEIRA DE PAPEL		32.378,25 D	0,00	20.177,75	12.200,50 D
(0000000221) 0026 - DONA FRANCISCA ENERGETICA S/A		0,00	67.000,00	67.000,00	0,00
(0000000242) 0043 - GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		0,00	72.455,20	70.228,02	2.227,18 D
(0000000245) 0046 - CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO PILAO		2.500,00 D	4.495,00	4.629,85	2.365,15 D
(0000000248) 0049 - ONIX GERAÇÃO DE ENERGIA SA		0,00	20.578,17	20.578,17	0,00
(0000000255) 0054 - TUCUMANN ENG E EMPREEND LTDA		0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
(0000000264) 0057 - FOZ DO CHOPIM ENERGETICA LTDA		0,00	24.500,00	24.500,00	0,00
(0000000290) 0068 - LOMBARDI SA INEGNERI CONSULENTI		0,00	9.946,25	9.946,25	0,00
(0000000293) 0071 - SALUM CONSTRUÇÕES LTDA		4.300,00 D	0,00	0,00	4.300,00 D
(0000000298) 0076 - PCH BV II GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA		83.585,84 D	0,00	0,00	83.585,84 D
(0000000299) 0077 - CRAVARI GERAÇÃO ENERGIA S/A		0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
(0000000300) 0078 - GENESIS ENERGETICA S/A		0,00	37.578,17	37.116,92	461,25 D
(0000000309) 0085 - JANUARIO DE NAPOLI GERACAO DE ENERGIA LT		81.540,50 D	55.182,58	134.606,08	2.117,00 D
(0000000312) 0087 - FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		62.880,00 D	0,00	0,00	62.880,00 D
(0000000314) 0089 - ESTRE AMBIENTAL S/A		0,00	19.043,42	19.043,42	0,00
(0000000320) 0092 - CESBE PARTICIPACOES S/A		3.754,00 D	0,00	0,00	3.754,00 D
(0000000337) 0101 - GOIAS GERADORA DE ENERGIA RENOVAVEL S/A		873,82 D	0,00	0,00	873,82 D
(0000000339) 0103 - CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		73.774,08 D	277.018,30	196.921,05	153.871,33 D
(0000000344) 0105 - FOZ DO CHAPECO ENERGIA S/A		0,00	220.916,31	220.916,31	0,00
(0000000347) 0108 - KLABIN S/A		0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
(0000000361) 0113 - TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		0,00	42.087,98	42.087,98	0,00
(0000000372) 0117 - VALE S/A		1.036.513,32 D	2.497.138,57	3.533.651,89	0,00
(0000000373) 0118 - GAMELEIRA GER ENERGIA RENOVAVEL S/A		1.408,66 D	0,00	0,00	1.408,66 D
(0000000374) 0119 - VOTORANTIM CIMENTOS N NE S/A		0,00	40.269,63	3.490,06	36.779,57 D
(0000000376) 0121 - VIABAHIA CONCESSIONARIA DE RODOVIAS S/A		0,00	244.081,94	124.853,85	119.228,09 D
(0000000383) 0126 - EOLICA CAETITE S S/A		0,00	22.500,00	16.869,00	5.631,00 D
(0000000384) 0127 - BVP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		0,00	30.038,36	30.038,36	0,00
(0000000386) 0129 - MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL LTDA		20.400,00 D	683.980,07	683.980,06	20.400,01 D
(0000000387) 0130 - STATKRAFT ENERGIAS RENOVAVEIS S/A		0,00	11.210,00	11.210,00	0,00
(0000000389) 0132 - PILAR DE GOIAS DESENV MINERAL S/A		29.820,00 D	0,00	0,00	29.820,00 D
(0000000393) 0135 - CONFLUENCIA ENERGIA S/A		0,00	180.004,94	180.004,94	0,00
(0000000398) 0138 - MINERACAO MORRO DO IPE S/A		0,00	18.625,00	18.625,00	0,00
(0000000400) 0140 - MINERACAO AURIZONA S/A		246.154,75 D	372.890,07	572.220,87	46.823,95 D
(0000000401) 0141 - ELEJOR CENTRAIS ELETRICAS RIO JORDAO SA		55.531,25 D	0,00	0,00	55.531,25 D
(0000000415) 0146 - PROMON ENGENHARIA LTDA		0,00	85.941,07	85.941,07	0,00
(0000000418) 0149 - CERAN CIA ENERGETICA RIO DAS ANTAS		0,00	475.385,91	475.385,91	0,00
(0000000424) 0152 - BAESA ENERGETICA BARRA GRANDE SA		0,00	3.270,11	3.270,11	0,00
(0000000427) 0154 - ANGLOGOLD ASHANTI CORREGO DO SITIO MINER		0,00	45.164,75	26.140,25	19.024,50 D

BALANCETE ANALÍTICO

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000003

DATA: 31/12/2024

PERÍODO: 01/2024 A 12/2024

CONTA	DESCRIÇÃO	SDO. ANTERIOR	DÉBITO	CRÉDITO	SDO. ATUAL
(0000000428)	0155 - SAO BENTO MINERACAO S/A	0,00	87.586,95	12.262,16	75.324,79 D
(0000000430)	0157 - AUREN ENERGIA S/A - VTRM ENERGIA PARTICI	0,00	363.827,35	363.827,35	0,00
(0000000438)	0158 - PGE CASCATA GERADORA DE ENERGIA S/A	0,00	141.738,40	141.738,40	0,00
(0000000442)	0161 - RIO PARANA ENERGIA S/A	100.420,79 D	150.006,30	210.109,39	40.317,70 D
(0000000465)	0169 - TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA	12.857,45 D	0,00	12.857,45	0,00
(0000000472)	0171 - MCQ ELETRO SERVICE LTDA	0,00	202.140,00	191.155,80	10.984,20 D
(0000000473)	0172 - SPRS PLATAO CAPITAL II S/A	179.026,06 D	1.302.965,65	1.481.991,71	0,00
(0000000478)	0174 - DF+ ENGENHARIA GEOTECNICA RECURSOS HIDRI	0,00	38.000,00	38.000,00	0,00
(0000000479)	0175 - HYDRO ELECTRIC CORPORATION - TASMANIA	0,00	207.134,49	207.134,49	0,00
(0000000480)	0176 - AXIS SOLAR IX EMPREEND PARTICIPACOES S/A	18.488,44 D	1.211.455,05	999.391,17	230.552,32 D
(0000000481)	0177 - AXIS SOLAR VIII EMPREEND PARTICIPACOES S	19.802,35 D	367.310,32	164.885,31	222.227,36 D
(0000000482)	0178 - JACOBINA MINERACAO E COMERCIO LTDA	0,00	869.779,37	797.522,28	72.257,09 D
(0000000483)	0179 - GERADORA SOLAR VARZEA I S/A	0,00	2.101.044,10	2.095.472,22	5.571,88 D
(0000000486)	0181 - CSN CIMENTOS S/A	5.158,91 D	16.850,01	22.008,92	0,00
(0000000491)	0183 - PONTO DE EQUILIBRIO ENGENHARIA LTDA	0,00	22.395,47	22.395,47	0,00
(0000000494)	0185 - MINERACAO USIMINAS S/A	0,00	225.801,22	151.121,66	74.679,56 D
(0000000495)	0186 - SANTA ANA ENERGETICA S/A	0,00	96.600,00	96.600,00	0,00
(0000000500)	0187 - CARDAN ENGENHARIA E CONSTRUCAO S/A	46.897,69 D	177.223,97	224.121,66	0,00
(0000000505)	0188 - SEEL SERV ESPECIAIS DE ENGENHARIA LTDA	0,00	843.638,86	778.095,09	65.543,77 D
(0000000506)	0189 - MORI 3 PARTICIPACOES LTDA	21.679,34 D	222.390,00	244.069,34	0,00
(0000000507)	0190 - INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A - INB	0,00	416.835,06	416.835,06	0,00
(0000000508)	0191 - MATA VELHA ENERGETICA LTDA	0,00	109.833,28	109.833,28	0,00
(0000000509)	0192 - CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	0,00	107.456,80	107.456,80	0,00
(0000000510)	0193 - COMPANHIA HIDROELETRICA FIGUEIROPOLIS	0,00	66.503,96	66.503,96	0,00
(0000000513)	0194 - NOVA EMGEVIX ENG PROJETOS S/A	4.223,25 D	0,00	4.223,25	0,00
(0000000514)	0195 - EMPRESA ENERGIA CACHOEIRA CALDERAO S/A	70.823,07 D	36.000,00	106.823,07	0,00
(0000000515)	0196 - S A USINA CORURIBE ACUCAR E ALCOOL	46.872,00 D	29.400,00	76.272,00	0,00
(0000000516)	0197 - PARANA XISTO S/A	63.568,86 D	59.600,00	123.168,86	0,00
(0000000517)	0198 - CONSORCIO CANDONGA	13.682,89 D	143,00	13.825,89	0,00
(0000000521)	0199 - ESTRELA DO NORTE SPEII S/A	0,00	1.715.568,17	1.465.039,70	250.528,47 D
(0000000522)	0200 - UFV MORI BAHIA 1 ENERGIA SOLAR S/A	0,00	641.533,55	556.246,05	85.287,50 D
(0000000523)	0201 - UFV COMERC MINAS GERAIS 3 LTDA	0,00	853.171,41	728.204,69	124.966,72 D
(0000000528)	0202 - PESQUEIRO ENERGIA S/A	0,00	2.825.650,05	2.825.650,05	0,00
(0000000529)	0203 - TECNOGEO FUNDACOES LTDA	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
(0000000530)	0204 - CBMM - CIA BRAS METALURG MINER	0,00	19.950,00	19.950,00	0,00
(0000000531)	0205 - UFV COMER BAHIA 3 LTDA	0,00	2.193.421,95	1.898.004,63	295.417,32 D
(0000000533)	0206 - CIA PARANAENSE ENERGIA - COPEL	0,00	405.949,69	405.949,69	0,00
(0000000534)	0207 - PINI GROUP BRASIL LTDA	0,00	395.185,47	327.649,72	67.535,75 D
(0000000535)	0208 - AXIS SOLAR X EMPREEND PARTICIPACOES S/A	0,00	1.973.878,71	2.204.280,87	230.402,16 C
(0000000536)	0209 - FUNDACAO RENOVA	0,00	1.272.466,48	1.031.108,20	241.358,28 D
(0000000537)	0210 - NORSK SOLAR BRASIL 2 S/A	0,00	319.500,00	319.500,00	0,00
(0000000538)	0211 - CIA SANEAMENTO BASICO ESTADO SAO PAULO	0,00	160.011,00	160.011,00	0,00
(0000000540)	0212 - METROENG ENGENHARIA LTDA	0,00	9.172,03	9.172,03	0,00
(0000000541)	0213 - UFV MORI DF 1 ENERGIA SOLAR S/A	0,00	53.000,00	53.000,00	0,00
(0000000542)	0214 - UFV COMER GOIAS 3 LTDA	0,00	318.000,00	317.985,37	14,63 D
(0000000543)	0215 - RIO NASCENTE ENERGIA S/A	0,00	48.000,00	48.000,00	0,00
(0000000544)	0216 - ILLIAN ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	0,00	35.938,06	35.938,06	0,00
(0000000545)	0217 - PROACTIVA MEIO AMBIENTE BRASIL LTDA	0,00	12.900,00	12.900,00	0,00
(0000000546)	0218 - ISL IMPORT E EXPORTACAO IND COM	0,00	563.696,64	458.603,10	105.093,54 D
(0000000547)	0219 - INSTITUTO NAC COLONIZACAO E REFORMA AGRA	0,00	67.824,75	66.622,80	1.201,95 D
(0000000548)	0220 - SETEC HIDROBRASILEIRA OBRAS PROJETOS LTD	0,00	44.750,00	44.750,00	0,00
(0000000549)	0221 - GERACAO DE ENERGIA SANTA LUZIA SPE S/A	0,00	94.423,00	94.423,00	0,00
(0000000550)	0222 - RISARALDA ENERGIA S A S E S P	0,00	22.266,72	22.266,72	0,00
(0000000551)	0223 - FRAGA CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA	0,00	137.161,98	28.063,33	109.098,65 D
(0000000553)	0224 - CANAL CIA DE SECURITIZACAO	0,00	5.800,00	5.800,00	0,00
(0000000554)	0225 - UFV MG XXXII EQUIP FOTOVOLTAICOS LTDA	0,00	69.000,00	47.414,50	21.585,50 D
(0000000555)	0226 - UFV MG XXIV EQUIP FOTOVOLTAICOS LTDA	0,00	69.000,00	25.829,00	43.171,00 D
(0000000556)	0227 - UFV MG V EQUIP VOTOVOLTAICOS LTDA	0,00	69.000,00	25.829,00	43.171,00 D
(0000000561)	0228 - EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A	0,00	19.996,15	12.947,77	7.048,38 D
(0000000562)	0229 - MINERACAO TABOCA S/A	0,00	68.000,00	7.582,00	60.418,00 D
(0000000564)	0230 - COMPANHIA DE GAS DO AMAZONAS - CIGAS	0,00	150.546,26	16.785,90	133.760,36 D

BALANCETE ANALÍTICO

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000004

DATA: 31/12/2024

PERÍODO: 01/2024 A 12/2024

CONTA	DESCRIÇÃO	SDO. ANTERIOR	DÉBITO	CRÉDITO	SDO. ATUAL
1.1.2.03 - ADIANTAMENTOS DIVERSOS		210.274,26 D	590.110,59	397.125,99	403.258,86 D
(0000000017) 0001 - ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		19.032,31 D	228.108,01	145.651,32	101.489,00 D
(0000000018) 0002 - ADIANTAMENTO DE SALÁRIOS		60,00 D	0,00	0,00	60,00 D
(0000000019) 0003 - ADIANTAMENTO PARA VIAGENS		179.236,20 D	153.452,67	38.767,17	293.921,70 D
(0000000181) 0005 - ADIANTAMENTO 13º SALARIO		0,00	102.876,14	102.876,14	0,00
(0000000182) 0006 - ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		11.945,75 D	105.673,77	109.831,36	7.788,16 D
1.1.2.04 - OUTRAS CONTAS A RECEBER		900,00 D	6.161.559,75	6.153.459,75	9.000,00 D
(0000000023) 0003 - OUTROS DIREITOS A RECEBER		0,00	6.152.559,75	6.152.559,75	0,00
(0000000025) 0005 - EMPRÉSTIMOS A FUNCIONÁRIOS		900,00 D	0,00	900,00	0,00
(0000000563) 0006 - CAUCAO LOCACAO SALA COML CIGAS		0,00	9.000,00	0,00	9.000,00 D
1.1.4 - VALORES E CRÉDITOS RECUPERÁVEIS		94.341,56 D	2.725.932,25	2.794.945,96	25.327,85 D
1.1.4.01 - TRIBUTOS RECUPERÁVEIS		94.341,56 D	2.725.932,25	2.794.945,96	25.327,85 D
(0000000034) 0001 - ISS A RECUPERAR		0,00	805.266,53	805.266,53	0,00
(0000000035) 0002 - INSS A RECUPERAR/COMPENSAR		88.925,24 D	554.759,56	623.717,29	19.967,51 D
(0000000036) 0003 - IRRF A COMPENSAR		3.298,64 D	418.737,71	418.793,69	3.242,66 D
(0000000037) 0004 - IRPJ A RESTITUIR/COMPENSAR		1.642,59 D	0,00	0,00	1.642,59 D
(0000000038) 0005 - CSLL A RESTITUIR/COMPENSAR		475,09 D	245.725,59	245.725,59	475,09 D
(0000000039) 0006 - PIS A RECUPERAR		0,00	124.902,83	124.902,83	0,00
(0000000178) 0007 - COFINS A RECUPERAR		0,00	576.540,03	576.540,03	0,00
1.2 - ATIVO NÃO CIRCULANTE		1.072.891,11 D	455.985,17	326.526,70	1.202.349,58 D
1.2.3 - IMOBILIZADO		856.255,81 D	306.457,18	221.938,81	940.774,18 D
1.2.3.01 - BENS		1.348.867,50 D	306.457,18	2,00	1.655.322,68 D
(0000000047) 0001 - BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE TERCEIROS		21.146,00 D	0,00	0,00	21.146,00 D
(0000000048) 0002 - INSTALAÇÕES		55.600,00 D	0,00	0,00	55.600,00 D
(0000000049) 0003 - MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		48.926,63 D	5.278,02	0,00	54.204,65 D
(0000000050) 0004 - EQUIPAMENTOS DE PROC ELETR DADOS		648.861,88 D	278.725,94	2,00	927.585,82 D
(0000000052) 0006 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS		389.432,99 D	22.453,22	0,00	411.886,21 D
(0000000053) 0007 - VEÍCULOS		184.900,00 D	0,00	0,00	184.900,00 D
1.2.3.03 - DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		492.611,69 C	0,00	221.936,81	714.548,50 C
(0000000059) 0001 - (-) DEPREC ACUM BENF IMÓVEIS TERC		12.270,06 C	0,00	2.114,64	14.384,70 C
(0000000060) 0002 - (-) DEPREC ACUM INSTALAÇÕES		5.296,74 C	0,00	5.560,08	10.856,82 C
(0000000061) 0003 - (-) DEPREC ACUM MÁQ, APARELHOS, EQUIP		20.480,24 C	0,00	4.773,37	25.253,61 C
(0000000062) 0004 - (-) DEPREC ACUM EQUIP PROC ELETR DADOS		311.695,99 C	0,00	134.573,38	446.269,37 C
(0000000064) 0006 - (-) DEPREC ACUM MÓVEIS E UTENSÍLIOS		61.148,60 C	0,00	37.935,30	99.083,90 C
(0000000065) 0007 - (-) DEPREC ACUM VEÍCULOS		81.720,06 C	0,00	36.980,04	118.700,10 C
1.2.4 - INTANGÍVEL		216.635,30 D	149.527,99	104.587,89	261.575,40 D
1.2.4.01 - BENS INCORPÓREOS		435.956,00 D	149.527,99	0,00	585.483,99 D
(0000000067) 0001 - DIREITOS DE USO - SOFTWARES		435.956,00 D	149.527,99	0,00	585.483,99 D
1.2.4.02 - (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		219.320,70 C	0,00	104.587,89	323.908,59 C
(0000000069) 0001 - (-) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		219.320,70 C	0,00	104.587,89	323.908,59 C
2 - PASSIVO		7.730.210,45 C	29.972.260,91	23.254.385,62	1.012.335,16 C
2.1 - PASSIVO CIRCULANTE		2.487.992,09 C	11.529.336,54	10.964.021,00	1.922.676,55 C
2.1.1 - OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO		2.487.992,09 C	11.529.336,54	10.964.021,00	1.922.676,55 C
2.1.1.01 - FORNECEDORES		504.896,38 C	786.168,16	614.921,54	333.649,76 C
(0000000274) 0018 - FORMIGHIERI PISOS E REVESTIMENTOS LTDA		0,00	4.300,00	4.300,00	0,00
(0000000317) 0024 - DIO FERRI LTDA		15.516,00 C	15.516,00	0,00	0,00
(0000000333) 0028 - DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		0,00	159.052,92	224.088,32	65.035,40 C
(0000000358) 0036 - MAPDATA TECN INF COMERCIO LTDA		25.194,00 C	166.713,98	141.519,98	0,00
(0000000370) 0040 - VRF ENGENHARIA DE CLIMATIZACAO LTDA		0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
(0000000381) 0042 - MADESUL INDUSTRIA DE MOVEIS EIRELI		132.500,00 C	132.500,00	0,00	0,00
(0000000382) 0043 - AFR COMERCIO MOVEIS EIRELI		29.250,00 C	29.250,00	0,00	0,00

BALANCETE ANALÍTICO

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000005

DATA: 31/12/2024

PERÍODO: 01/2024 A 12/2024

CONTA	DESCRIÇÃO	SDO. ANTERIOR	DÉBITO	CRÉDITO	SDO. ATUAL
(0000000435)	0057 - VH IND COMERCIO DE MOVEIS LTDA	0,00	3.933,33	11.800,00	7.866,67 C
(0000000436)	0058 - ELETRO METALURGICA BRUM LTDA	0,00	2.413,52	2.413,52	0,00
(0000000445)	0061 - ESTIMA CONSTRUCAO LTDA	262.957,17 C	37.200,38	0,00	225.756,79 C
(0000000484)	0080 - BUYSOFT DO BRASIL LTDA	16.397,53 C	101.427,53	85.030,00	0,00
(0000000519)	0088 - PAYTRACK TECNOLOGIA LTDA	10.429,13 C	10.429,13	0,00	0,00
(0000000520)	0089 - PROGESTIONA TREINAMENTO GERENCIAL LTDA	3.227,50 C	3.227,50	0,00	0,00
(0000000539)	0090 - PERSONNALIZA UP LTDA	0,00	712,00	712,00	0,00
(0000000525)	0091 - HIDROFORTE CONSTRUTORA LTDA	9.425,05 C	9.425,05	0,00	0,00
(0000000526)	0092 - CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES IDD LTDA	0,00	2.823,21	2.823,21	0,00
(0000000527)	0093 - AVAPRO AMB VIRTUAL APREND PROFISSIONAL	0,00	4.571,92	4.571,92	0,00
(0000000532)	0094 - DOM AUTOMACAO LTDA	0,00	26.000,00	26.000,00	0,00
(0000000558)	0095 - FRAZILLIO SOL TECNOLOGIA LTDA	0,00	10.176,52	19.613,72	9.437,20 C
(0000000559)	0096 - D PRIMAC IND COM LTDA - EPP	0,00	25.450,88	25.450,88	0,00
(0000000560)	0097 - GEOKON INC	0,00	38.944,29	64.497,99	25.553,70 C
2.1.1.02 - CONTAS A PAGAR		845.126,17 C	926.151,09	417.434,95	336.410,03 C
(0000000077)	0002 - ADIANTAMENTO CLIENTES	709.525,42 C	790.550,34	417.434,95	336.410,03 C
(0000000504)	0006 - AYMORE CRED FIN INVEST S/A - SANTANDER	135.600,75 C	135.600,75	0,00	0,00
2.1.1.03 - OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		966.832,19 C	5.858.854,20	5.825.460,48	933.438,47 C
(0000000083)	0003 - PIS A RECOLHER	7.904,56 C	162.705,05	157.698,20	2.897,71 C
(0000000084)	0004 - COFINS A RECOLHER	36.482,44 C	751.013,31	727.837,96	13.307,09 C
(0000000085)	0005 - ISS A RECOLHER	66.205,33 C	1.388.862,77	1.346.834,51	24.177,07 C
(0000000086)	0006 - IRRF A PAGAR	76.923,11 C	235.498,91	263.529,66	104.953,86 C
(0000000087)	0007 - CSLL A RECOLHER	189.735,37 C	889.721,72	884.886,39	184.900,04 C
(0000000088)	0008 - IRPJ A RECOLHER	575.873,19 C	2.419.541,23	2.434.017,81	590.349,77 C
(0000000197)	0009 - CONTRIBUICOES SOCIAIS-CSRF A RECOLHER	5.497,60 C	7.056,08	6.647,15	5.088,67 C
(0000000498)	0011 - ISS RETIDO NFS A RECOLHER	8.210,59 C	4.455,13	4.008,80	7.764,26 C
2.1.1.04 - OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS		171.137,35 C	3.958.163,09	4.106.204,03	319.178,29 C
(0000000089)	0001 - SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	137.622,35 C	2.098.022,30	2.169.028,90	208.628,95 C
(0000000090)	0002 - PRO LABORE A PAGAR	5.874,00 C	74.991,40	75.400,80	6.283,40 C
(0000000092)	0004 - 13º SALÁRIO A PAGAR	0,00	169.747,78	169.747,78	0,00
(0000000093)	0005 - RESCISÕES TRABALHISTAS A PAGAR	2.318,35 C	176.037,42	194.366,07	20.647,00 C
(0000000094)	0006 - PENSÃO ALIMENTÍCIA A PAGAR	0,00	121,41	121,41	0,00
(0000000095)	0007 - INSS A RECOLHER	1.230,13 C	1.084.018,47	1.131.146,63	48.358,29 C
(0000000096)	0008 - FGTS A RECOLHER	18.035,26 C	225.478,57	235.649,84	28.206,53 C
(0000000341)	0011 - INSS RETIDO NFS	6.057,26 C	770,00	1.766,86	7.054,12 C
(0000000518)	0012 - PREMIOS A FUNCIONARIOS A PAGAR	0,00	128.975,74	128.975,74	0,00
2.4 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO		5.242.218,36 C	18.442.924,37	12.290.364,62	910.341,39 D
2.4.1 - CAPITAL SOCIAL		2.200.000,00 C	0,00	0,00	2.200.000,00 C
2.4.1.01 - CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		2.200.000,00 C	0,00	0,00	2.200.000,00 C
(0000000105)	0001 - WILSON SOARES JUNIOR	506.000,00 C	0,00	0,00	506.000,00 C
(0000000199)	0002 - JOAQUIM M.G.DUARTE	506.000,00 C	0,00	0,00	506.000,00 C
(0000000200)	0003 - GIOVANNI C.MARQUESI	572.000,00 C	0,00	0,00	572.000,00 C
(0000000249)	0004 - CICERO JOSE ALBERTON	110.000,00 C	0,00	0,00	110.000,00 C
(0000000308)	0005 - VICTOR R G LIEVANO	506.000,00 C	0,00	0,00	506.000,00 C
2.4.4 - RESERVAS DE LUCROS		3.042.218,36 C	6.152.559,75	6.137.804,87	3.027.463,48 C
2.4.4.01 - RESERVAS LUCROS		3.042.218,36 C	6.152.559,75	6.137.804,87	3.027.463,48 C
(0000000111)	0001 - RESERVA LUCROS A REALIZAR	3.042.218,36 C	6.152.559,75	6.137.804,87	3.027.463,48 C
2.4.6 - RESULTADOS ACUMULADOS		0,00	12.290.364,62	6.152.559,75	6.137.804,87 D
2.4.6.01 - RESULTADOS ACUMULADOS		0,00	12.290.364,62	6.152.559,75	6.137.804,87 D
(0000000114)	0002 - RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	6.137.804,87	0,00	6.137.804,87 D
(0000000187)	0003 - DISTRIB. LUCROS JOAQUIM M.G. DUARTE	0,00	1.419.994,52	1.419.994,52	0,00
(0000000188)	0004 - DISTRIB. LUCROS GIOVANNI C. MARQUESI	0,00	1.933.653,09	1.933.653,09	0,00
(0000000189)	0005 - DISTRIB. LUCROS WILSON SOARES JUNIOR	0,00	486.001,12	486.001,12	0,00

BALANCETE ANALÍTICO

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000006

DATA: 31/12/2024

PERÍODO: 01/2024 A 12/2024

CONTA	DESCRIÇÃO	SDO. ANTERIOR	DÉBITO	CRÉDITO	SDO. ATUAL
(0000000254)	0007 - DISTR LUCROS CICERO JOSE ALBERTON	0,00	963.052,28	963.052,28	0,00
(0000000311)	0008 - DISTR LUCROS VICTOR R G LIEVANO	0,00	1.349.858,74	1.349.858,74	0,00
3 - RECEITAS		0,00	2.232.370,67	30.133.594,18	27.901.223,51 C
3.1 - RECEITA OPERACIONAL BRUTA		0,00	0,00	29.855.180,48	29.855.180,48 C
3.1.1 - RECEITA BRUTA		0,00	0,00	29.855.180,48	29.855.180,48 C
3.1.1.01 - VENDA BRUTA		0,00	0,00	29.855.180,48	29.855.180,48 C
(0000000115)	0001 - RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO	0,00	0,00	239.347,46	239.347,46 C
(0000000116)	0002 - RECEITA DE SERVIÇOS	0,00	0,00	29.615.833,02	29.615.833,02 C
3.2 - DEDUÇÕES DAS RECEITAS		0,00	2.232.370,67	0,00	2.232.370,67 D
3.2.1 - DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		0,00	2.232.370,67	0,00	2.232.370,67 D
3.2.1.01 - DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		0,00	2.232.370,67	0,00	2.232.370,67 D
(0000000120)	0004 - ISS	0,00	1.346.834,51	0,00	1.346.834,51 D
(0000000121)	0005 - PIS S/ FATURAMENTO	0,00	157.698,20	0,00	157.698,20 D
(0000000122)	0006 - COFINS S/ RECEITA BRUTA	0,00	727.837,96	0,00	727.837,96 D
3.3 - OUTRAS RECEITAS		0,00	0,00	278.413,70	278.413,70 C
3.3.1 - RECEITAS OPERACIONAIS		0,00	0,00	278.413,70	278.413,70 C
3.3.1.01 - RECEITAS FINANCEIRAS		0,00	0,00	278.413,70	278.413,70 C
(0000000123)	0001 - JUROS RECEBIDOS	0,00	0,00	936,43	936,43 C
(0000000124)	0002 - RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	0,00	0,00	276.444,87	276.444,87 C
(0000000362)	0003 - DESCONTOS AUFERIDOS	0,00	0,00	1.032,40	1.032,40 C
5 - DESPESAS		0,00	21.909.318,33	145.899,69	21.763.418,64 D
5.1 - DESPESAS OPERACIONAIS		0,00	18.590.414,13	145.899,69	18.444.514,44 D
5.1.1 - DESPESAS OPERACIONAIS		0,00	18.590.414,13	145.899,69	18.444.514,44 D
5.1.1.01 - DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		0,00	18.554.442,47	144.679,86	18.409.762,61 D
(0000000131)	0001 - HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO	0,00	84.720,00	0,00	84.720,00 D
(0000000132)	0002 - SALÁRIOS E ORDENADOS	0,00	2.626.064,35	10.565,87	2.615.498,48 D
(0000000133)	0003 - FÉRIAS	0,00	212.621,66	0,00	212.621,66 D
(0000000134)	0004 - 13º SALÁRIO	0,00	237.718,13	0,00	237.718,13 D
(0000000137)	0007 - INSS	0,00	830.284,04	0,00	830.284,04 D
(0000000138)	0008 - FGTS	0,00	249.670,63	0,00	249.670,63 D
(0000000139)	0009 - VALE TRANSPORTE	0,00	38.812,95	10.780,32	28.032,63 D
(0000000140)	0010 - ASSISTÊNCIA MÉDICA	0,00	179.035,17	41.850,09	137.185,08 D
(0000000141)	0011 - INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS	0,00	1.379,99	0,00	1.379,99 D
(0000000142)	0012 - BRINDES E OFERTAS	0,00	4.369,00	0,00	4.369,00 D
(0000000143)	0013 - PUBLICIDADE E PROPAGANDA	0,00	171.066,18	90,00	170.976,18 D
(0000000144)	0014 - FRETES E CARRETOS DIVERSOS	0,00	40.393,72	0,00	40.393,72 D
(0000000145)	0015 - PRÊMIOS DE SEGUROS	0,00	62.911,18	0,00	62.911,18 D
(0000000146)	0016 - DESPESAS DE VIAGENS	0,00	2.156.429,49	76.727,22	2.079.702,27 D
(0000000148)	0018 - ENERGIA ELÉTRICA	0,00	36.521,47	0,00	36.521,47 D
(0000000149)	0019 - AGUA	0,00	1.177,47	0,00	1.177,47 D
(0000000150)	0020 - DESPESAS POSTAIS/CORREIOS	0,00	17.312,12	0,00	17.312,12 D
(0000000151)	0021 - IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	0,00	47.850,37	0,00	47.850,37 D
(0000000153)	0023 - ALUGUÉIS	0,00	109.930,52	0,00	109.930,52 D
(0000000154)	0024 - DEPRECIAÇÃO	0,00	221.936,81	0,00	221.936,81 D
(0000000155)	0025 - DESPESAS INTERNET E INFORMATICA	0,00	1.095.220,27	0,00	1.095.220,27 D
(0000000156)	0026 - MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES	0,00	875.869,94	465,68	875.404,26 D
(0000000170)	0027 - PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA	0,00	7.884.290,31	0,00	7.884.290,31 D
(0000000179)	0028 - LANCHES E REFEIÇÕES	0,00	52.070,68	0,00	52.070,68 D
(0000000183)	0029 - CONDOMINIO	0,00	62.812,32	0,00	62.812,32 D
(0000000191)	0030 - TAXI	0,00	297,55	0,00	297,55 D
(0000000192)	0031 - ASSOCIACAO DE CLASSE	0,00	117.098,89	0,00	117.098,89 D
(0000000195)	0032 - LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS	0,00	4.918,43	0,00	4.918,43 D
(0000000196)	0033 - BENS DE PEQUENO VALOR	0,00	2.773,97	0,00	2.773,97 D
(0000000201)	0034 - MATERIAL DE USO E CONSUMO	0,00	46.267,51	0,00	46.267,51 D
(0000000203)	0035 - DESPESAS C/ VEICULOS	0,00	60.615,44	0,00	60.615,44 D
(0000000205)	0036 - VALE REFEIÇÃO	0,00	396.435,32	587,00	395.848,32 D

BALANCETE ANALÍTICO

0072 G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

CNPJ: 05.567.889/0001-07

PÁGINA: 000007

DATA: 31/12/2024

PERÍODO: 01/2024 A 12/2024

CONTA	DESCRIÇÃO	SDO. ANTERIOR	DÉBITO	CRÉDITO	SDO. ATUAL
(0000000212)	0037 - HONORARIOS CONTABEIS	0,00	25.086,00	0,00	25.086,00 D
(0000000226)	0038 - ESTAGIARIOS	0,00	103.511,35	2.184,03	101.327,32 D
(0000000279)	0039 - DESPESAS C/ IMPORTAÇÃO	0,00	31.814,50	0,00	31.814,50 D
(0000000323)	0040 - UNIFORMES	0,00	22.339,49	0,00	22.339,49 D
(0000000353)	0041 - AMORTIZACOES	0,00	104.587,89	0,00	104.587,89 D
(0000000467)	0042 - CURSOS E TREINAMENTOS	0,00	67.287,39	0,00	67.287,39 D
(0000000488)	0044 - AVISO PREVIO INDENIZADO	0,00	23.270,84	1.429,65	21.841,19 D
(0000000490)	0045 - AUXILIO EDUCACAO	0,00	57.120,33	0,00	57.120,33 D
(0000000512)	0046 - PREMIOS A FUNCIONARIOS	0,00	188.548,80	0,00	188.548,80 D
(0000000557)	0047 - AUXILIO ENFERMIDADE	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00 D
5.1.1.02 - DESPESAS TRIBUTÁRIAS		0,00	26.980,27	0,00	26.980,27 D
(0000000157)	0001 - IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS	0,00	3.741,15	0,00	3.741,15 D
(0000000158)	0002 - IPTU	0,00	23.239,12	0,00	23.239,12 D
5.1.1.03 - DESPESAS FINANCEIRAS		0,00	8.991,39	1.219,83	7.771,56 D
(0000000161)	0001 - JUROS PAGOS	0,00	395,75	0,00	395,75 D
(0000000162)	0002 - DESCONTOS CONCEDIDOS	0,00	0,02	0,00	0,02 D
(0000000163)	0003 - MULTAS DIVERSAS	0,00	484,27	0,00	484,27 D
(0000000164)	0004 - DESPESAS BANCÁRIAS	0,00	8.111,35	1.219,83	6.891,52 D
5.2 - PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		0,00	3.318.904,20	0,00	3.318.904,20 D
5.2.1 - IMPOSTO DE RENDA		0,00	3.318.904,20	0,00	3.318.904,20 D
5.2.1.01 - PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		0,00	2.434.017,81	0,00	2.434.017,81 D
(0000000165)	0001 - IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO	0,00	2.434.017,81	0,00	2.434.017,81 D
5.2.1.02 - PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		0,00	884.886,39	0,00	884.886,39 D
(0000000166)	0001 - CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO	0,00	884.886,39	0,00	884.886,39 D

Total do ATIVO	7.150.140,03 D	Total do PASSIVO	1.012.335,16 C
Total de DESPESAS	21.763.418,64 D	Total de RECEITAS	27.901.223,51 C
Total de CUSTOS	0,00		

Somatórias	28.913.558,67 D		28.913.558,67 C
Não há diferença entre os Lançamentos:	0,00	Diferença entre o ATIVO e o PASSIVO:	6.137.804,87 D

Total de Lucros do Período	6.137.804,87 C	Total de Lucros Acumulados	6.137.804,87 C
----------------------------	----------------	----------------------------	----------------

Reconhecemos a exatidão do presente balancete encerrado em 31 de Dezembro de 2024 conforme documentação apresentada.

Giovanni Carvalho Marquesi:83891536968	Assinado de forma digital por Giovanni Carvalho Marquesi:83891536968 Dados: 2026.02.11 10:16:32 -03'00'	CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972	Assinado de forma digital por CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972 Dados: 2025.03.28 12:00:56 -03'00'
GIOVANNI CARVALHO MARQUESI FUNÇÃO: SOCIO ADMINISTRADOR RG: 34.546.800 CPF: 838.915.369-68		CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA FUNÇÃO: CONTADOR CPF: 518.900.039-72 CT/CRC: CO PR 028035/O-5	



DECLARAÇÃO ÍNDICES DE LIQUIDEZ

Declaro para os devidos fins, que os valores para os cálculos dos índices de liquidez do exercício de 2024 da empresa G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA., foram extraídos do Balanço Patrimonial do exercício de 2024, os quais representam a posição financeira e econômica da empresa ao final do exercício de 2024.

Curitiba, 11 de fevereiro de 2026

Giovanni
Carvalho
Marquesi: 83
891536968

GIOVANNI CARVALHO MARQUESI

FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 34.546.800

CPF: 838.915.369-68

Assinado de forma
digital por Giovanni
Carvalho
Marquesi: 83891536968
Dados: 2026.02.11
14:08:08 -03'00'

CLAUDINEY
CARLOS DE
OLIVEIRA: 51
890003972

CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA

FUNÇÃO: CONTADOR

CPF: 518.900.039-72

CRC: CO PR 028035/O-5

Assinado de forma
digital por
CLAUDINEY CARLOS
DE
OLIVEIRA: 51890003
972
Dados: 2026.02.11
13:44:08 -03'00'

BALANÇO PATRIMONIAL

Speed

Contas

Entidade: GS ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de abril de 2024 a 30 de junho de 2024

CNPJ: 05.567.889/0001-07

Demonstrações Contábeis

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 8.290.212,42	R\$ 7.760.056,81
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 7.106.265,84	R\$ 6.662.099,88
DISPONÍVEL		R\$ 4.184.079,32	R\$ 4.456.392,99
BENS NUMERARIOS		R\$ 1.702,64	R\$ 288,09
CASH		R\$ 1.702,64	R\$ 288,09
DEPOSITOS BANCARIOS		R\$ 10,00	R\$ 10,00
BANCO ITAU S A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 4.182.368,68	R\$ 4.456.094,90
ITAU APLIC AUTO MAIS		R\$ 1.564.005,14	R\$ 1.838.914,23
XP INVESTIMENTOS FUNDOS		R\$ 126.836,26	R\$ 126.836,26
INFLACAO			
XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
VARIAVEL			
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
ITAU APLIC IDESLUCEMP		R\$ 400.000,00	R\$ 398.919,13
VALORES A RECEBER		R\$ 2.818.406,69	R\$ 2.170.379,08
CLIENTES		R\$ 2.516.474,23	R\$ 1.784.455,77
RENTA DA BRASILEIRA DE PAPE		R\$ 12.200,00	R\$ 12.200,00
GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		R\$ 789,00	R\$ 1.486,40
CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO		R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
PIRAD			
SALIM CONSTRUCOES LTDA		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
PCH BV II GERACAO DE ENERGIA LTDA		R\$ 83.585,84	R\$ 83.585,84
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 461,25	R\$ 461,25
JANUARIO DE NAPOLI GERACAO DE		R\$ 2.117,00	R\$ 2.117,00
ENERSIA LT			
FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 62.880,00	R\$ 62.880,00
CEBBE PARTICIPACOES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOIAS GERADORA DE ENERGIA			
RENOVAVEL S/A		R\$ 873,82	R\$ 873,82
CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 22.644,42	R\$ 3.329,30
TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		R\$ 15.789,82	R\$ 0,00
VALE S/A		R\$ 915.022,72	R\$ 279.408,71
OMECLEIRA GER ENERGIA RENOVAVEL			
S/A		R\$ 1.408,66	R\$ 1.408,66
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL			
LTDA		R\$ 199.231,28	R\$ 163.260,73
PILAR DE OXAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 29.820,00	R\$ 29.820,00
CONFLUENCIA ENERGIA S/A		R\$ 9.730,00	R\$ 9.020,00
MINERACAO AURIZONA S/A		R\$ 0,00	R\$ 74.175,45
ELETR CENTRAIS ELETRICAS RIO			
JORDAO S/A		R\$ 55.531,25	R\$ 55.531,25
CEPLAN CIA ENERGETICA RIO DAS			
ANTAS		R\$ 221.952,50	R\$ 0,00
ALREN ENERGIA S/A - VTRM ENERGIA			
PARTIC		R\$ 83.935,31	R\$ 0,00
POE CASCATÁ GERADORA DE			
ENERGIA S/A		R\$ 22.212,50	R\$ 0,00
RIO PARANA ENERGIA S/A		R\$ 29.289,40	R\$ 37.192,92
TRAL INFRAESTRUTURA LTDA		R\$ 12.857,45	R\$ 12.857,45
MCO ELETRO SERVICE LTDA		R\$ 10.984,20	R\$ 10.984,20
SPRS PLATÃO CAPITAL S/A		R\$ 215.889,00	R\$ 200.981,81
OPF ENGENHARIA GEOTECNICA			
RECURSOS HIDR		R\$ 0,00	R\$ 35.663,00
AXIS SOLAR VI EMPREEND			
PARTICIPACOES S/A		R\$ 0,00	R\$ 157.410,21
AXIS SOLAR VI EMPREEND			
PARTICIPACOES S		R\$ 0,00	R\$ 63.895,18
JACOBINA MINERACAO E COMERCIO			
LTDA		R\$ 93.395,44	R\$ 67.590,34
GERADORA SOLAR VARZEA I S/A			
		R\$ 258.080,58	R\$ 0,00
CSN CIMENTOS S/A		R\$ 5.158,91	R\$ 10.373,99
CARDAN ENGENHARIA E CONSTRUCAO			
S/A		R\$ 81.596,77	R\$ 0,00
INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL			
S/A - INB		R\$ 0,00	R\$ 12.717,69
MATA VELHA ENERGETICA LTDA		R\$ 16.475,00	R\$ 0,00
EMPRESA ENERGIA CACHOEIRA			
CAUDASMO S/A		R\$ 16.860,00	R\$ 5.631,00
PARANA XISTO S/A		R\$ 45.518,01	R\$ 0,00
TECNOGEO FUNDACOES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 5.331,00
CBM - CIA BRAS METALURG MINER			
		R\$ 0,00	R\$ 5.235,45
AXIS SOLAR VI EMPREEND			
PARTICIPACOES S/A		R\$ 0,00	R\$ 16.996,88
FUNDACAO RENOVIA			
		R\$ 0,00	R\$ 186.690,58
MORSE SOLAR BRASIL 2 S/A			
		R\$ 0,00	R\$ 144.435,15
CIA SANEAMENTO BASICO ESTADO			
SAO PAULO		R\$ 0,00	R\$ 20.506,21
ADANTAMENTOS DIVERSOS			
		R\$ 294.089,24	R\$ 379.256,47
ADANTAMENTO A FORNECEDORES			
		R\$ 14.069,27	R\$ 112.587,16
ADANTAMENTO DE SALARIOS			
		R\$ 60,00	R\$ 60,00
ADANTAMENTO PARA VIAGENS			
		R\$ 203.574,74	R\$ 244.277,35
ADANTAMENTO DE FERIAS			
		R\$ 16.387,53	R\$ 13.311,02
OUTRAS CONTAS A RECEBER			
		R\$ 7.843,92	R\$ 15.687,84
OUTROS DIREITOS A RECEBER			
		R\$ 7.843,92	R\$ 15.687,84
VALORES E CREDITOS RECUPERAVEIS			
		R\$ 103.779,83	R\$ 25.327,81
TRIBUTOS RECUPERAVEIS			
		R\$ 103.779,83	R\$ 25.327,81
INSS A RECUPERAR/COMPENSAR			
		R\$ 30.363,49	R\$ 19.967,51
IRRF A COMPENSAR			
		R\$ 3.288,66	R\$ 3.242,62
IRPJ A RESTITUICAO/COMPENSAR			
		R\$ 1.642,50	R\$ 1.642,50
CISL A RESTITUICAO/COMPENSAR			
		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.183.948,58	R\$ 1.107.956,73
MOBILIZADO			
		R\$ 905.496,27	R\$ 856.555,75
BENS			
		R\$ 1.432.477,37	R\$ 1.498.886,17
BENEFICIARIAS EM MOVIS DE			
TERCEIROS			
		R\$ 21.146,00	R\$ 21.146,00
INSTALACOES			
		R\$ 35.600,00	R\$ 35.600,00
MAQUINAS, APARELHOS E			
EQUIPAMENTOS			
		R\$ 48.508,63	R\$ 48.508,63
EQUIPAMENTOS DE PROC ELETR			
DADOS			
		R\$ 748.277,75	R\$ 748.277,75
MOVIS E UTENSILIOS			
		R\$ 303.628,99	R\$ 398.037,79
VEICULOS			
		R\$ 194.660,00	R\$ 194.660,00
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA			
		R\$ (546.981,10)	R\$ (601.332,42)
(-) (1) DEPREC ACUM BENF MOVIS			
TECN			
		R\$ (13.798,72)	R\$ (13.327,36)
(-) (1) DEPREC ACUM INSTALACOES			
		R\$ (8.696,75)	R\$ (8.076,76)
(-) (1) DEPREC ACUM MAQ, APARELHOS,			
EQUIP			
		R\$ (21.620,75)	R\$ (22.779,36)
(-) (1) DEPREC ACUM EQUIP PROC			
ELETR DADOS			
		R\$ (344.413,86)	R\$ (377.007,22)
(-) (1) (1) DEPREC ACUM MOVIS E			
UTENSILIOS			
		R\$ (70.486,62)	R\$ (79.951,70)
(-) (1) DEPREC ACUM VEICULOS			
		R\$ (60.965,07)	R\$ (100.210,86)
INTANGIBIL			
		R\$ 275.425,21	R\$ 252.400,88
BENS INCORPORADOS			
		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
DIREITOS DE USO - SOFTWARES			
		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
(-) (3) AMORTIZACOES ACUMULADAS			
		R\$ (242.535,69)	R\$ (268.565,02)
(-) (3) DIREITOS DE USO - SOFTWARES			
		R\$ (242.535,69)	R\$ (268.565,02)
PASSIVO		R\$ 8.290.212,42	R\$ 7.760.056,81
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 2.480.611,75	R\$ 1.720.772,86
OBRIGACOES A CURTO PRAZO			
		R\$ 2.480.611,75	R\$ 1.720.772,86
FORNECEDORES			
		R\$ 394.799,27	R\$ 394.544,39
FORNHEIROS PISOS E			
REVESTIMENTOS LTDA			
		R\$ 3.889,87	R\$ 0,00
SELL COMPUTADORES DO BRASIL			
LTDA			
		R\$ 72.238,42	R\$ 26.421,94
MAPDATA TECN INF COMERCIO LTDA			
		R\$ 0,00	R\$ 91.271,86
MATEUIL INDUSTRIA DE MOVIS			
EIRELI			
		R\$ 16.000,00	R\$ 0,00
ESTIMA CONSTRUCOAO LTDA			
		R\$ 225.796,79	R\$ 225.796,79
BUYFOOT DO BRASIL LTDA			
		R\$ 76.577,00	R\$ 51.018,00
PERSONALIZA UP LTDA			
		R\$ 0,00	R\$ 90,00
AVAPRO AMB VIRTUAL APREND			
PROFISICIONAL			
		R\$ 1.411,39	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR			
		R\$ 1.202.420,03	R\$ 379.064,53
ADANTAMENTO CLIENTES			
		R\$ 1.112.619,53	R\$ 325.764,28
ANYMORE CRED FIN INVEST S/A -			
SANTANER			
		R\$ 90.400,50	R\$ 45.200,25
OBRIGACOES TRIBUTARIAS			
		R\$ 943.703,04	R\$ 720.399,22
PIS A RECOLHER			
		R\$ 3.568,50	R\$ 2.945,10
COPIS A RECOLHER			
		R\$ 16.470,08	R\$ 13.563,37
ISS A RECOLHER			
		R\$ 56.585,54	R\$ 43.598,71
IRRF A PAGAR			
		R\$ 27.018,51	R\$ 34.691,43
CISL A RECOLHER			
		R\$ 130.029,23	R\$ 146.170,47
IRPJ A RECOLHER			
		R\$ 360.752,24	R\$ 469.692,26
CONTRIBUCOES SOCIAIS-CERF A			
RECOLHER			
		R\$ 4.051,70	R\$ 3.778,42
ISS RETIDO NFS A RECOLHER			
		R\$ 6.236,14	R\$ 6.371,14
OBRIGACOES			
		R\$ 239.690,41	R\$ 234.860,72
TRABALHISTAS PREVIDENCIARIAS			
SALARIOS E OBRIGACOES A PAGAR			
		R\$ 175.427,78	R\$ 175.270,75
PRO LABORE A PAGAR			
		R\$ 6.283,40	R\$ 6.283,40
RESCISOES TRABALHISTAS A PAGAR			
		R\$ 5.208,03	R\$ 5.821,14
INSS A RECOLHER			
		R\$ 25.600,65	R\$ 23.911,37
FGTS A RECOLHER			
		R\$ 17.644,29	R\$ 17.141,80
INSS RETIDO NFS			
		R\$ 6.332,26	R\$ 6.332,26
PATRIMONIO LIQUIDO			
		R\$ 5.909.600,87	R\$ 6.039.283,75
CAPITAL SOCIAL			
		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO			
		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
WILSON SOARES JUNIOR			
		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
JOAQUIM M G DUARTE			
		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GIOVANNI C MARQUES			
		R\$ 572.000,00	R\$ 572.000,00
OCERO JOSE ALBERTON			
		R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
VICTOR R G LEIVANO			
		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVAS DE LUCROS			
		R\$ 6.009.600,87	R\$ 3.839.283,75
RESERVAS LUCROS			
		R\$ 3.609.600,87	R\$ 3.839.283,75
RESERVA LUCROS A REALIZAR			
		R\$ 3.609.600,87	R\$ 3.839.283,75

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.67.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.730.210,45	R\$ 8.290.212,42
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.057.319,34	R\$ 7.106.265,84
DISPONÍVEL		R\$ 4.012.887,95	R\$ 4.184.079,32
BENS NUMERARIOS		R\$ 1.975,89	R\$ 1.702,64
CAIXA		R\$ 1.975,89	R\$ 1.702,64
DEPOSITOS BANCARIOS		R\$ 10,00	R\$ 10,00
BANCO ITAU S A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 4.010.902,09	R\$ 4.182.366,68
ITAU APLIC AUTO MANS		R\$ 2.292.540,50	R\$ 1.564.005,14
XP INVESTIMENTOS FUNDOS		R\$ 126.836,26	R\$ 126.836,26
INFLACAO			
XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA VARIÁVEL		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 1.506.000,00	R\$ 2.000.000,00
ITAU APLIC IDELICEMP		R\$ 0,00	R\$ 400.000,00
VALORES A RECEBER		R\$ 2.550.089,63	R\$ 2.816.406,69
CLIENTES		R\$ 2.338.915,57	R\$ 2.516.474,23
IBEMA CIA BRASILEIRA DE PAPEL		R\$ 32.375,27	R\$ 12.200,50
GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 789,50
CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO PILOAO		R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
SALIM CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
PCH BV II GERACAO DE ENERGIA LTDA		R\$ 83.985,84	R\$ 83.985,84
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 0,00	R\$ 461,25
JANUARIO DE NAPOLI GERACAO DE ENERGIA LT		R\$ 81.540,50	R\$ 2.117,00
FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 62.880,00	R\$ 62.880,00
CEBSB PARTICIPACOES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOAS GERADORA DE ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 873,82	R\$ 873,82
CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 73.774,09	R\$ 22.644,42
TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		R\$ 0,00	R\$ 15.799,82
VALE S/A		R\$ 1.036.513,32	R\$ 915.022,72
GALELLERA DER ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 1.408,66	R\$ 1.408,66
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL LTDA		R\$ 29.400,00	R\$ 199.231,28
PLAR DE GOAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 29.820,00	R\$ 29.820,00
CONFLUENCIA ENERGIA S/A		R\$ 4,00	R\$ 9.750,00
MINIRACAO AURIZONA S/A		R\$ 246.154,75	R\$ 630,00
ELEJOR CENTRAIS ELÉTRICAS RIO JORDAO SA		R\$ 55.531,29	R\$ 55.531,29
CESON-OM ENERGETICA RIO DAS ANTAS		R\$ 0,00	R\$ 221.552,50
AUREN ENERGIA S/A - VTRM ENERGIA PARTIO		R\$ 0,00	R\$ 63.935,31
PGE CASCATÁ GERADORA DE ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 22.212,50
RIO PARANA ENERGIA S/A		R\$ 100.420,79	R\$ 29.289,40
TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA		R\$ 12.857,45	R\$ 12.857,45
MCD ELETRO SERVICO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 10.084,20
SPRO PLATAO CAPITAL F S/A		R\$ 179.026,92	R\$ 219.689,00
AXIS SOLAR IX EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 16.488,44	R\$ 0,00
AXIS SOLAR VII EMPREEND PARTICIPACOES S		R\$ 19.802,35	R\$ 0,00
JACOSINA MINERACAO E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 93.395,44
GERADORA SOLAR VARZEA I S/A		R\$ 0,00	R\$ 255.080,58
CSN CIMENTOS S/A		R\$ 5.158,91	R\$ 5.158,91
CARDEN ENGENHARIA E CONSTRUCAO S/A		R\$ 46.897,69	R\$ 81.596,77
MORR 3 PARTICIPACOES LTDA		R\$ 21.479,34	R\$ 0,00
MATA VELHA ENERGETICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 16.478,00
NOVA ENDEVIX ENG PROJETOIS S/A		R\$ 4.223,25	R\$ 0,00
EMPRESA ENERGIA CACHOEIRA CALDEIRAO S/A		R\$ 70.823,07	R\$ 16.893,00
S A LIGNA CORLURPE ACUCAR E ALCOOL		R\$ 46.872,30	R\$ 0,00
PARANA XISTO S/A		R\$ 62.569,99	R\$ 45.518,01
CONSORCIO CANDONGA		R\$ 13.682,86	R\$ 0,00
ADAVANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 210.274,20	R\$ 294.088,54
ADAVANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 19.032,31	R\$ 74.066,27
ADAVANTAMENTO DE SALARIOS		R\$ 60,00	R\$ 60,00
ADAVANTAMENTO PARA VIAGENS		R\$ 179.236,20	R\$ 203.674,74
ADAVANTAMENTO DE FERIAS		R\$ 11.949,75	R\$ 16.387,53
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 900,00	R\$ 1.843,82
OUTROS DIREITOS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 7.843,90
EMPRESSTIMOS A FUNCIONARIOS		R\$ 900,00	R\$ 0,00
VALORES E CREDITOS RECUPERAVEIS		R\$ 94.341,56	R\$ 103.779,83
TRIBUTOS RECUPERAVEIS		R\$ 94.341,56	R\$ 103.779,83
INSS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 88.925,24	R\$ 96.363,49
IRRF A COMPENSAR		R\$ 5.298,64	R\$ 5.298,66
IRPJ A RESTITUICAO/COMPENSAR		R\$ 1.542,59	R\$ 1.542,59
CSLL A RESTITUICAO/COMPENSAR		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 1.072.891,11	R\$ 1.183.946,58
IMOBILIZADO		R\$ 856.255,81	R\$ 905.496,27
BENS		R\$ 1.348.867,50	R\$ 1.452.477,37
BENEFETORIAS EM IMOVEIS DE TERCEIROS		R\$ 21.146,00	R\$ 21.146,00
INSTALACOES		R\$ 55.600,00	R\$ 55.600,00
MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 48.926,63	R\$ 48.926,63
EQUIPAMENTOS DE PROC ELETR DADOS		R\$ 648.861,88	R\$ 748.277,75
MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ 389.432,99	R\$ 393.626,99
VEICULOS		R\$ 184.900,00	R\$ 184.900,00
(1) DEPRECIACAO ACUMULADA		R\$ (482.611,69)	R\$ (546.981,10)
(1) (1) DEPRECIAC ACUM BENF IMOVEIS TERC		R\$ (12.270,06)	R\$ (12.798,72)
(1) (1) DEPRECIAC ACUM INSTALACOES		R\$ (5.296,74)	R\$ (6.686,76)
(1) (1) DEPRECIAC ACUM MAQ, APARELHOS, EQUIP		R\$ (20.490,24)	R\$ (21.629,79)
(1) (1) DEPRECIAC ACUM EQUIP PROC ELETR DADOS		R\$ (311.695,99)	R\$ (344.413,96)
(1) (1) DEPRECIAC ACUM MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ (61.148,60)	R\$ (70.486,82)
(1) (1) DEPRECIAC ACUM VEICULOS		R\$ (81.720,56)	R\$ (90.965,07)
INTANGIVEL		R\$ 216.635,30	R\$ 276.450,31
BENS INCORPOREOS		R\$ 435.955,00	R\$ 520.986,00
DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 435.955,00	R\$ 520.986,00
(1) (1) AMORTIZACOES ACUMULADAS		R\$ (219.320,75)	R\$ (242.535,69)
(1) (1) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ (219.320,75)	R\$ (242.535,69)
PASSIVO		R\$ 7.730.210,45	R\$ 8.290.212,42
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 2.487.862,09	R\$ 2.480.611,75
OBRIGACOES A CURTO PRAZO		R\$ 2.487.862,09	R\$ 2.480.611,75
FORNECEDORES		R\$ 504.896,38	R\$ 394.798,27
FORNECI PRS E REVERTEIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.866,67
DIO FERR LTDA		R\$ 15.516,00	R\$ 0,00
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 72.236,42
MAPDATA TECN INF COMERCIO LTDA		R\$ 25.194,00	R\$ 0,00
MADESL INDUSTRIA DE MOVEIS EIRELI		R\$ 132.500,00	R\$ 16.000,00
AFR COMERCIO MOVEIS EIRELI		R\$ 29.250,00	R\$ 0,00
ESTIMA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 262.907,17	R\$ 225.736,79
ROYPOPT DO BRASIL LTDA		R\$ 16.397,33	R\$ 70.527,00
PAYTRACK TECNOLOGIA LTDA		R\$ 10.429,13	R\$ 0,00
PROGESTIONA TREINAMENTO GERENCIAL LTDA		R\$ 1.227,96	R\$ 0,00
HIDROFORTE CONSTRUTORA LTDA		R\$ 9.425,05	R\$ 0,00
AVAPRO AMB VIRTUAL APREND PROFISSIONAL		R\$ 0,00	R\$ 1.411,38
CONTAS A PAGAR		R\$ 945.126,17	R\$ 1.202.420,03
ADAVANTAMENTO CLIENTES		R\$ 708.525,42	R\$ 1.112.019,53
ATMORRE CRED FIN INVEST S/A - SANT ANKER		R\$ 135.600,75	R\$ 90.460,50
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ 968.832,19	R\$ 643.703,04
ISS A RECOLHER		R\$ 7.904,56	R\$ 3.568,50
COPINS A RECOLHER		R\$ 36.482,44	R\$ 16.470,08
ISS A RECOLHER		R\$ 66.205,33	R\$ 56.585,54
IRRF A PAGAR		R\$ 78.923,11	R\$ 27.018,51
CSLL A RECOLHER		R\$ 169.765,37	R\$ 100.000,00
IRPJ A RECOLHER		R\$ 575.973,19	R\$ 399.752,24
CONTRIBUCOES SOCINIS-CSRRF A RECOLHER		R\$ 1.497,86	R\$ 4.051,70
ISS RETIDO NFS A RECOLHER		R\$ 9.210,59	R\$ 5.236,14
OBRIGACOES TRABALHISTAS PREVIDENCIARIAS		R\$ 171.137,35	R\$ 239.686,41
SALARIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 137.622,35	R\$ 178.421,78
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 6.874,00	R\$ 6.283,40
RESCISOES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 2.318,35	R\$ 5.208,03
INSS A RECOLHER		R\$ 1.230,13	R\$ 25.800,65
FOTIS A RECOLHER		R\$ 18.035,26	R\$ 17.644,29
ISS RETIDO NFS		R\$ 6.057,28	R\$ 6.532,26
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 5.242.216,36	R\$ 5.809.600,67
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
WILSON SOARES JUNIOR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
JOAQUIM M O DUARTE		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GIOVANNI C MARQUESI		R\$ 572.000,00	R\$ 572.000,00
DICERO JOSE ALBERTON		R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
VICTOR R G LEIVANO		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVA DE LUCROS		R\$ 1.042.216,36	R\$ 3.600.600,67
RESERVA LUCROS		R\$ 3.042.216,36	R\$ 3.609.600,67
RESERVA LUCROS A REALIZAR		R\$ 3.042.216,36	R\$ 3.609.600,67

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.761.036,81	R\$ 5.981.898,99
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.852.269,88	R\$ 7.953.268,47
DISPONÍVEL		R\$ 4.456.382,89	R\$ 5.204.755,95
BENS NUMERÁRIOS		R\$ 268,09	R\$ 4.378,01
CAIXA		R\$ 288,09	R\$ 4.378,01
DEPÓSITOS BANCÁRIOS		R\$ 15,00	R\$ 10.498,49
BANCO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 70.498,49
BANCO ITAU S A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 4.456,084,95	R\$ 5.129.899,45
ITAU APLIC AUTO MAIS		R\$ 1.838.914,23	R\$ 2.373.961,44
3P INVESTIMENTOS FUNDOS		R\$ 126.836,26	R\$ 126.836,26
INFLACAO			
3P INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
VARIVEL			
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 2.000.000,00	R\$ 500.000,00
ITAU APLIC ESSELCIMP		R\$ 388.899,13	R\$ 388.899,13
ITAU APLIC TRUST 01		R\$ 0,00	R\$ 1.438.702,34
VALORES A RECEBER		R\$ 2.176.379,68	R\$ 2.723.175,70
CLIENTES		R\$ 1.764.455,77	R\$ 2.256.844,69
BIEMA CIA BRASILEIRA DE PAPEL			
R\$ 12.200,50			R\$ 12.200,50
GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		R\$ 1.466,40	R\$ 2.227,18
CONSORCIO EMPRESARIAL SAITO			
PILO		R\$ 2.598,00	R\$ 2.598,00
GRN GERAÇÃO DE ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 8.669,30
PZO DO OASPA ENERGETICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 7.273,37
SALUM CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 4.369,00	R\$ 4.300,00
PCH BV II GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA		R\$ 83.585,84	R\$ 83.585,84
CRAVARI GERAÇÃO ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 11.731,25
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 481,25	R\$ 10.117,55
AMARCO DE NÚCLEO GERAÇÃO DE			
ENERGIA LT		R\$ 2.117,08	R\$ 2.117,08
FAVINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 42.880,00	R\$ 42.880,00
CEBRIL PARTICIPAÇÕES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOAS GERADORA DE ENERGIA		R\$ 873,82	R\$ 873,82
RENOVAVEL S/A			
CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 3.228,36	R\$ 979,90
VALE S/A		R\$ 279.498,71	R\$ 0,00
LAMELLEIRA GER ENERGIA RENOVAVEL		R\$ 1.408,66	R\$ 1.408,66
ECOLICA CAETITE S S/A		R\$ 0,00	R\$ 5.161,79
EVP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 14.095,50
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL		R\$ 163.260,73	R\$ 78.655,35
PLAR DE GOAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 29.820,00	R\$ 29.820,00
CONFLUENCIA ENERGIA S/A		R\$ 6.203,00	R\$ 9.118,83
MINERACAO AURIZONA S/A		R\$ 74.175,45	R\$ 2.533,95
ELEJORE CENTRAIS ELÉTRICAS RIO		R\$ 55.531,25	R\$ 55.531,25
JORDAO S/A			
ANGLOSOLO D ASHANTI CORREGDO DO		R\$ 0,00	R\$ 19.817,18
SITIO MINER		R\$ 37.162,82	R\$ 0,00
RIO PARANA ENERGIA S/A			
TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA		R\$ 12.857,45	R\$ 0,00
MCQ ELETRO SERVICE LTDA		R\$ 19.584,20	R\$ 19.584,20
SPIRES PLATÃO CAPITAL II S/A		R\$ 200.851,61	R\$ 87.538,30
CPA ENGENHARIA GOSTEIRICA		R\$ 35.663,00	R\$ 0,00
RECURSOS H20R			
AXIS SOLAR IN EMPREEND		R\$ 157.410,21	R\$ 18.978,32
PARTICIPAÇÕES S/A			
AXIS SOLAR IN EMPREEND		R\$ 63.895,18	R\$ 63.874,40
PARTICIPAÇÕES S			
ACCIONIA MINERACAO E COMERCIO		R\$ 67.590,34	R\$ 104.906,19
LTDA			
GERADORA SOLAR VARZEA I S/A		R\$ 0,00	R\$ 5.571,88
CIN CIMENTOS S/A		R\$ 10.375,95	R\$ 15.532,56
PONTO DE EQUILIBRIO ENGENHARIA		R\$ 0,00	R\$ 21.016,16
LTDA			
WEL SERV ESPICIAS DE		R\$ 0,00	R\$ 65.543,77
ENGENHARIA LTDA		R\$ 0,00	
INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL		R\$ 12.717,69	R\$ 21.302,19
S/A - INF			
IMPRESA ENERGIA CACHOEIRA		R\$ 5.631,00	R\$ 0,00
CALDERAO S/A			
ESTRELA DO NORTE SPIR S/A		R\$ 0,00	R\$ 204.492,69
UFV NOR BAHIA 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 0,00	R\$ 15.877,20
UFV COMERC MINAS GERANIS 3 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 18.1128,87
TECNOLOGO FUNDACOES LTDA		R\$ 5.331,00	R\$ 0,00
CBMM - CIA BRAS METALLURG MINER		R\$ 5.255,46	R\$ 0,00
UFV COMER BAHIA 3 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 308.206,55
AXIS SOLAR IN EMPREEND		R\$ 19.596,88	R\$ 65.046,24
PARTICIPAÇÕES S/A			
FUNDACAO RENOVA		R\$ 186.858,58	R\$ 116.372,43
NORMA SOLAR BRAS 2 S/A		R\$ 144.455,15	R\$ 5.405,20
CIA SANEAMENTO BASICO ESTADO		R\$ 20.596,21	R\$ 0,00
SÃO PAULO			
UFV NOR O F 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 0,00	R\$ 25.295,98
UFV COMER GOAS 3 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 115.079,84
ISL IMPORT E EXPORTACAO IND COM		R\$ 0,00	R\$ 102.299,19
INSTITUTO NAC COLONIZACAO E		R\$ 0,00	R\$ 34.182,88
BETONIA AGUA			
GERACAO DE ENERGIA SANTA LUCIA		R\$ 0,00	R\$ 18.715,98
S/A			
FRAGA CONSTRUÇOES E ENGENHARIA		R\$ 0,00	R\$ 12.872,65
LTDA			
ADANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 370.226,47	R\$ 442.794,25
ADANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 112.587,19	R\$ 162.590,06
ADANTAMENTO DE SALÁRIOS		R\$ 69,00	R\$ 69,00
ADANTAMENTO PARA VIAGENS		R\$ 242.277,28	R\$ 214.472,85
ADANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 13.311,62	R\$ 5.673,36
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 15.687,84	R\$ 23.531,76
OUTROS DIREITOS A RECEBER		R\$ 15.687,84	R\$ 23.531,76
VALORES E CRÉDITOS RECUPERÁVEIS		R\$ 35.327,81	R\$ 26.327,82
TRIBUTOS RECUPERÁVEIS		R\$ 25.327,81	R\$ 26.327,82
INSS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 19.967,51	R\$ 19.967,51
IRRF A COMPENSAR		R\$ 3.242,62	R\$ 3.242,62
IRPJ A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 1.642,59	R\$ 1.642,59
CSLL A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.107.896,73	R\$ 1.035.649,52
IMOBILIZADO		R\$ 855.355,75	R\$ 817.062,87
BENS		R\$ 1.406.886,17	R\$ 1.487.619,39
BENEFITARIAS EM RÁDIOES DE			
TELEFONES		R\$ 21.146,00	R\$ 21.146,00
INSTALAÇÕES		R\$ 55.600,00	R\$ 55.600,00
MÁQUINAS, APARELHOS E		R\$ 48.826,63	R\$ 54.204,65
EQUIPAMENTOS			
EQUIPAMENTOS DE PROC ELETRO		R\$ 748.277,75	R\$ 753.721,95
DIAGNÓ			
MOVES E UTENSÍLIOS		R\$ 368.037,79	R\$ 368.037,79
VEÍCULOS		R\$ 184.900,00	R\$ 184.900,00
(1) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ 681.332,42	R\$ 655.547,52
(1) DEPREC ACUM BENS MOVES			
TERC		R\$ 13.327,38	R\$ 13.856,04
(1) DEPREC ACUM INSTALAÇÕES		R\$ 6.076,78	R\$ 5.666,80
(1) DEPREC ACUM MÁQ APARELHOS			
EQUIP		R\$ 22.779,28	R\$ 23.972,70
(1) DEPREC ACUM EQUIP PROD			
ELETR DADOS		R\$ 277.087,22	R\$ 409.346,74
(1) DEPREC ACUM MOVES E			
UTENSÍLIOS		R\$ 76.931,70	R\$ 89.455,10
(1) DEPREC ACUM VEÍCULOS		R\$ 100.215,98	R\$ 109.445,99
INTANGÍVEIS		R\$ 255.403,98	R\$ 225.301,85
BENS INCORPÓREOS		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
(1) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R\$ 289.585,02	R\$ 294.634,35
(1) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 289.585,02	R\$ 294.634,35
PASSIVO		R\$ 7.100.000,00	R\$ 5.981.898,99
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.720.722,36	R\$ 1.727.532,36
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO		R\$ 1.720.722,36	R\$ 1.727.532,36
FORNECEDORES		R\$ 264.548,39	R\$ 263.911,18
DELL COMPUTADORES DO BRASIL			
LTDA		R\$ 28.421,94	R\$ 24.508,71
MAPDATA TECH INF COMERCIO LTDA		R\$ 91.271,68	R\$ 18.138,68
ESTIMA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 225.756,79	R\$ 225.756,79
RAYSOFT DO BRASIL LTDA		R\$ 91.218,00	R\$ 8.500,00
PERSONALIZA UP LTDA		R\$ 80,00	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 370.964,53	R\$ 325.754,28
ADANTAMENTO CLIENTES		R\$ 325.754,28	R\$ 325.754,28
ANYMORE CRED FIN INVEST S/A -			
SANTANDER		R\$ 45.200,25	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R\$ 720.389,22	R\$ 835.585,74
IRPJ A RECOLHER			R\$ 2.282,53
COFINS A RECOLHER		R\$ 14.845,37	R\$ 15.548,18
INSS A RECOLHER		R\$ 43.596,71	R\$ 40.510,06
IRRF A PAGAR		R\$ 34.691,43	R\$ 34.031,48
CSLL A RECOLHER		R\$ 148.770,67	R\$ 177.042,48
IRPJ A RECOLHER		R\$ 466.650,29	R\$ 558.981,98
CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS CSRP A			
RECOLHER		R\$ 3.778,42	R\$ 4.367,57
ISS RETIDO NFS A RECOLHER		R\$ 6.371,14	R\$ 7.831,45
OBRIGAÇÕES			
TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 256.860,72	R\$ 262.271,95
ALUGANOS E OBRIGANDOS A PAGAR		R\$ 175.270,70	R\$ 18.997,43
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 6.283,40	R\$ 6.283,40
RESCISÕES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 5.301,14	R\$ 17.752,51
INSS A RECOLHER		R\$ 23.911,37	R\$ 50.097,87
FÓTS A RECOLHER		R\$ 17.140,80	R\$ 18.197,89
ISS RETIDO INF		R\$ 6.352,28	R\$ 6.352,28
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 6.039.263,75	R\$ 7.254.166,63
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
WILSON SOARES JUNIOR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
ZACQUIM M G DUARTE		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GOVANNI C MANGUEIR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
CICERO JOSE ALBERTON		R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
VICTOR R G LIEVANO		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 3.839.283,75	R\$ 5.054.166,63
RESERVAS LUCROS		R\$ 3.839.283,75	R\$ 5.054.166,63
RESERVA LUCROS A REALIZAR			

BALANÇO PATRIMONIAL			
Endereço: OS ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA		CNPJ: 05.567.899/0001-07	
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024			
Número de Ordem do Livro: 22			
Período Selecionado: 01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024			
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS			
Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 9.991.698,99	R\$ 7.150.140,03
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 7.993.298,47	R\$ 5.947.796,45
DISPONÍVEL		R\$ 5.294.798,95	R\$ 2.699.297,08
BENS NEMOVÁVEIS		R\$ 4.379,81	R\$ 654,23
CASA		R\$ 4.379,81	R\$ 654,23
DEPÓSITOS BANCÁRIOS		R\$ 70.908,49	R\$ 2.919,55
BANCO BRASIL		R\$ 70.498,49	R\$ 2.909,55
BANCO ITAU S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANÇEIRAS		R\$ 5.109.899,45	R\$ 2.699.633,32
ITAU APLIC AUTO MANS		R\$ 2.373.981,44	R\$ 2.313.271,78
XP INVESTIMENTOS FUNDOS IMÓVEIS		R\$ 126.836,38	R\$ 126.836,38
XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA VARIÁVEL		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 500.000,00	R\$ 0,00
ITAU APLIC CREDESCOMP		R\$ 536.819,13	R\$ 0,00
ITAU APLIC TRIBUT DI		R\$ 1.297.707,24	R\$ 0,00
BZO DO BRASIL APLIC CDB DI		R\$ 0,00	R\$ 155.000,00
VALORES A RECEBER		R\$ 2.723.170,70	R\$ 9.232.255,52
CLIENTES		R\$ 2.256.649,90	R\$ 2.819.996,68
IBEMA DA BRASILEIRA DE PAPEL		R\$ 12.200,00	R\$ 12.200,00
CONSORCIO COMUNITARIO ENERGENHARIA LTDA		R\$ 2.227,16	R\$ 2.227,16
CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO		R\$ 2.903,00	R\$ 2.903,13
PLAZA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ONIX GERACAO DE ENERGIA S/A		R\$ 9.858,36	R\$ 0,00
FOZ DO CHOPIM ENERGETICA LTDA		R\$ 7.273,37	R\$ 0,00
SALIM CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
POB SV GERACAO DE ENERGIA LTDA		R\$ 81.595,84	R\$ 83.588,50
ONIX W GERACAO ENERGIA S/A		R\$ 1.733,25	R\$ 0,00
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 10.117,05	R\$ 491,28
JANGUARY DE NAPOLI GERACAO DE ENERGIA LT		R\$ 2.117,00	R\$ 2.117,00
FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 62.880,00	R\$ 62.880,00
CEBRE PARTICIPACOES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOAT GERACAO DE ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 873,82	R\$ 873,82
DA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 979,90	R\$ 103.871,22
GAMELERA CERT ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 1.458,99	R\$ 1.458,99
VOTORANTIA CIMENTOS N NE S/A		R\$ 0,00	R\$ 36.776,57
VABAVIA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS S/A		R\$ 0,00	R\$ 119.328,08
EDUCA CAETITE S S/A		R\$ 5.181,75	R\$ 5.631,00
BVP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R\$ 14.095,00	R\$ 0,00
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL LTDA		R\$ 78.695,35	R\$ 20.400,01
PILAR DE GOIAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 8.820,00	R\$ 29.520,00
COMPLUTENCA ENVIOPAR S/A		R\$ 18.718,00	R\$ 0,00
MINERACAO ALFONSO S/A		R\$ 2.533,95	R\$ 48.823,95
ELDOR CENTRAIS ELETRICAS RIO		R\$ 55.531,25	R\$ 55.531,25
ATTO MMS		R\$ 19.817,19	R\$ 19.824,50
SAO BENTO MINERACAO S/A		R\$ 0,00	R\$ 75.524,79
RIO PARANA ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 40.317,70
MOZ ELETRIC SERVICE LTDA		R\$ 9.094,20	R\$ 10.994,20
SPRINTPACT CAPITAL S/A		R\$ 87.598,30	R\$ 0,00
AXIS SOLAR E EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 14.978,32	R\$ 238.362,32
AXIS SOLAR 18 EMPREEND PARTICIPACOES S		R\$ 80.874,40	R\$ 222.227,36
JOCORNA MINERACAO E COMERCIO LTDA		R\$ 104.986,19	R\$ 72.357,09
GERADORA SOLAR VAZDEI S/A		R\$ 5.571,88	R\$ 5.571,88
CSN CIMENTOS S/A		R\$ 15.532,00	R\$ 0,00
PONTO DE EQUILIBRIO ENGENHARIA LTDA		R\$ 21.918,16	R\$ 0,00
MINERACAO USIMINAS S/A		R\$ 0,00	R\$ 74.679,56
BEI BEI EPPICONS DE ENGENHARIA LTDA		R\$ 65.543,77	R\$ 65.543,77
INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL SA LUB		R\$ 21.302,19	R\$ 0,00
ESTRELA DO NORTE SPEI S/A		R\$ 20.480,89	R\$ 250.528,47
UFV MOR BAHIA 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 12.927,98	R\$ 65.397,98
UFV COMERC MINAS GERANIS 3 LTDA		R\$ 161.126,87	R\$ 124.966,72
UFV COMER BAHIA 3 LTDA		R\$ 366.208,05	R\$ 205.417,35
PNN GROUP BRASIL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 47.636,75
AXIS SOLAR E EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 65.046,24	R\$ (230.492,16)
FUNDACAO RENOVIA		R\$ 115.375,43	R\$ 241.358,28
MORIN SOLAR BRASIL S/A		R\$ 11.969,25	R\$ 0,00
UFV MORI DP 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 30.285,96	R\$ 0,00
UFV COMER GOIAS 3 LTDA		R\$ 115.078,84	R\$ 14,63
SL IMPORT E EXPORTACAO IND COM		R\$ 102.290,19	R\$ 105.063,54
INSTITUTO OCOLONISACAO E REFORMA AGUA		R\$ 34.152,88	R\$ 1.201,95
FRANCA DE ENERGIA SANTA LUCIA SPE S/A		R\$ 18.715,95	R\$ 0,00
FRANCA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		R\$ 12.872,65	R\$ 109.086,65
UFV MS XXIII EQUIP FOTOVOLTAICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 21.985,50
UFV MS XXIV EQUIP FOTOVOLTAICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 43.171,00
UFV MS V EQUIP FOTOVOLTAICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 43.171,00
EMPRESA BAHIA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A		R\$ 0,00	R\$ 7.048,38
MINERACAO TACOCA S/A		R\$ 0,00	R\$ 60.418,00
COMPANHIA DE GAS DO MARANHÃO - CGAS		R\$ 0,00	R\$ 133.760,36
ADIANTEMENTOS DE DIÁRIOS		R\$ 462.942,25	R\$ 401.286,88
ADIANTEMENTO A FORNECEDORES		R\$ 152.795,08	R\$ 107.489,05
ADIANTEMENTO DE SALARIOS		R\$ 80,00	R\$ 60,00
ADIANTEMENTO PARA VIAGENS		R\$ 274.472,83	R\$ 293.821,70
ADIANTEMENTO DE FÉRIAS		R\$ 6.671,38	R\$ 7.188,18
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 23.531,76	R\$ 9.900,00
OUTROS DIREITOS A RECEBER		R\$ 23.531,76	R\$ 0,00
CAUÇAO LOCADAO SALA COM. CGAS		R\$ 0,00	R\$ 9.000,00
VALORES E CRÉDITOS RECLUTÁVEIS		R\$ 25.327,82	R\$ 25.327,82
TRIBUTOS RECLUTÁVEIS		R\$ 25.327,82	R\$ 25.327,82
INSS A RECLUTAR/COMPENSAR		R\$ 19.367,21	R\$ 19.367,21
IRRF A COMPENSAR		R\$ 3.242,63	R\$ 3.242,68
IRPJ A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 1.642,59	R\$ 1.642,59
CSLL A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.038.414,52	R\$ 1.202.348,58
IMOBILIZADO		R\$ 912.262,87	R\$ 940.774,18
BENS		R\$ 1.487.610,39	R\$ 1.605.322,68
BENEFÍCIOS EM BENS DE TERCEIROS		R\$ 21.148,00	R\$ 21.148,00
INSTALAÇÕES		R\$ 25.600,00	R\$ 25.600,00
MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 94.204,65	R\$ 94.204,65
EQUIPAMENTOS DE PROC. ELET. DADOS		R\$ 733.721,90	R\$ 927.989,82
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 236.027,79	R\$ 411.886,21
VEÍCULOS		R\$ 164.969,00	R\$ 164.969,00
(3) DEPRECAÇÃO ACUMULADA		R\$ (655.547,52)	R\$ (744.545,50)
(3.1) DEPREC. ACUM. BENS MÓVEIS		R\$ (138.658,04)	R\$ (143.384,76)
(3.1.1) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES		R\$ (9.466,80)	R\$ (10.856,82)
(3.1.2) DEPREC. ACUM. MÁQ. APARELHOS, EQUIP.		R\$ (23.972,79)	R\$ (25.253,61)
(3.1.3) DEPREC. ACUM. EQUIP. PROD. ELET. DADOS		R\$ (469.346,74)	R\$ (446.269,37)
(3.1.4) DEPREC. ACUM. MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (89.450,10)	R\$ (99.083,90)
(3.1.5) DEPREC. ACUM. VEÍCULOS		R\$ (169.455,05)	R\$ (118.700,10)
INTANGÍVEL		R\$ 236.351,69	R\$ 281.575,40
BENS INCORPÓREOS		R\$ 230.386,00	R\$ 656.483,80
DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 500.966,00	R\$ 585.463,90
(3.2) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (294.634,35)	R\$ (323.908,58)
(3.2.1) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ (294.634,35)	R\$ (323.908,58)
PASSIVO		R\$ 6.997.698,99	R\$ 7.150.140,03
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.737.532,38	R\$ 1.822.176,25
ORIGINAÇÕES A CURTO PRAZO		R\$ 1.737.532,38	R\$ 1.822.676,59
FORNECEDORES		R\$ 283.911,19	R\$ 333.649,76
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R\$ 24.908,71	R\$ 65.036,40
MARQUITA TECH INF COMERCIO LTDA		R\$ 18.136,69	R\$ 0,00
WIND COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 7.666,67
ESTIMA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 225.756,76	R\$ 225.756,76
BUYSOFT DO BRASIL LTDA		R\$ 25.509,00	R\$ 0,00
FRANZILLO SOL TECNOLOGIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 8.437,20
GEORON INC		R\$ 0,00	R\$ 25.553,70
CONTAS A PAGAR		R\$ 325.764,28	R\$ 336.410,03
ADIANTEMENTO CLIENTES		R\$ 325.764,28	R\$ 336.410,03
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R\$ 635.985,74	R\$ 933.438,47
PIS A RECOLHER		R\$ 2.282,53	R\$ 2.897,71
COFINS A RECOLHER		R\$ 10.528,16	R\$ 13.397,08
ISS A RECOLHER		R\$ 40.513,08	R\$ 43.177,02
IRRF A PAGAR		R\$ 34.031,49	R\$ 104.963,38
CSLL A RECOLHER		R\$ 177.042,40	R\$ 184.900,04
IRPJ A RECOLHER		R\$ 656.981,98	R\$ 980.349,77
CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS/IRPJ A RECOLHER		R\$ 4.347,97	R\$ 9.986,67
ISS RETIDO/ISS A RECOLHER		R\$ 7.973,45	R\$ 7.762,26
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS/RESPONDECIARIAS		R\$ 282.271,19	R\$ 318.176,29
SALARIOS E OBRIGACOES A PAGAR		R\$ 163.387,43	R\$ 208.828,98
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 6.263,40	R\$ 6.263,40
RESCISÕES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 17.752,51	R\$ 20.647,00
PIS A RECOLHER		R\$ 50.997,87	R\$ 48.598,20
COFIS A RECOLHER		R\$ 18.167,89	R\$ 28.356,52
ISS RETIDO/ISS		R\$ 6.332,28	R\$ 7.054,12
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 7.254.166,63	R\$ 5.227.463,48
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
VILSON SOARES JUNIOR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
JOAQUIM M G DUARTE		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GIOVANNI C MARQUESE		R\$ 572.000,00	R\$ 572.000,00
CIDRIO JOSE ALBERTON		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
VICTOR G LLEVANO		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 5.054.166,63	R\$ 3.027.463,48
RESERVAS LUCROS		R\$ 5.054.166,63	R\$ 3.027.463,48
RESERVA LUCROS A REALIZAR		R\$ 5.054.166,63	R\$ 3.027.463,48

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A8.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de janeiro de 2024 a 31 de março de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 7.693.038,07	R\$ 5.421.425,33
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 8.292.827,89	R\$ 5.877.840,51
RECEITA BRUTA		R\$ 8.292.827,89	R\$ 5.877.840,51
VENDA BRUTA		R\$ 8.292.827,89	R\$ 5.877.840,51
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 113.277,80	R\$ 0,00
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 8.179.550,09	R\$ 5.877.840,51
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (651.240,64)	R\$ (457.682,87)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (651.240,64)	R\$ (457.682,87)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (651.240,64)	R\$ (457.682,87)
(-) ISS		R\$ (409.860,89)	R\$ (288.872,87)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (42.985,42)	R\$ (30.062,08)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (198.394,33)	R\$ (138.748,12)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 51.450,82	R\$ 1.267,69
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 51.450,82	R\$ 1.267,69
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 51.450,82	R\$ 1.267,69
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 36.942,00	R\$ 1.267,69
VENDA BENS IMOBILIZADO		R\$ 14.508,82	R\$ 0,00
(-) DESPESAS		R\$ (4.571.350,21)	R\$ (3.597.844,58)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.571.350,21)	R\$ (3.597.844,58)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.571.350,21)	R\$ (3.597.844,58)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (4.511.156,82)	R\$ (3.569.729,07)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (19.800,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (512.431,76)	R\$ (571.745,21)
(-) FÉRIAS		R\$ (84.235,62)	R\$ (42.329,15)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (144.365,06)	R\$ (1.800,00)
(-) INSS		R\$ (190.558,67)	R\$ (169.682,26)
(-) FGTS		R\$ (59.477,03)	R\$ (49.345,87)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (4.481,93)	R\$ (5.628,69)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (29.049,76)	R\$ (24.985,13)
(-) INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ (1.000,00)	R\$ (1.379,99)
(-) BRINDES E OFERTAS		R\$ (6.696,00)	R\$ (2.259,00)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (25.959,80)	R\$ (85.714,03)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (20.992,34)	R\$ (31.919,21)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (10.097,85)	R\$ (4.222,92)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (657.736,26)	R\$ (425.026,77)
(-) TELEFONE		R\$ (1.197,00)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (7.235,52)	R\$ (9.309,54)
(-) AGUA		R\$ (736,93)	R\$ (696,99)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (1.501,01)	R\$ (6.141,91)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (22.994,69)	R\$ (6.235,19)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (47.358,87)	R\$ (46.827,42)
(-) DEPRECIACÃO		R\$ (46.765,67)	R\$ (54.369,41)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (209.822,83)	R\$ (193.121,23)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (260.627,76)	R\$ (260.931,48)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (1.671.053,05)	R\$ (1.250.349,04)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (12.435,10)	R\$ (9.096,62)
(-) CONDOMINIO		R\$ (13.637,89)	R\$ (15.452,50)
(-) TAXI		R\$ (145,87)	R\$ (0,00)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (5.998,42)	R\$ (44.449,89)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (309,55)	R\$ (2.026,79)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (1.091,98)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (2.876,90)	R\$ (12.196,54)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (39.954,89)	R\$ (25.906,55)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (71.337,09)	R\$ (90.791,24)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (7.392,00)	R\$ (5.646,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (40.328,76)	R\$ (16.499,76)
(-) UNIFORMES		R\$ (34.599,89)	R\$ (16.566,35)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (21.797,82)	R\$ (23.214,99)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (28.272,91)	R\$ (22.440,72)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (8.462,30)	R\$ (0,00)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (5.259,00)	R\$ (20.240,68)
(-) PREMIOS A FUNCIONARIOS		R\$ (181.081,04)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (1.388,62)	R\$ (23.662,27)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (981,67)	R\$ (423,15)
(-) IPTU		R\$ (406,95)	R\$ (23.239,12)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (58.804,77)	R\$ (4.453,24)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (21.452,36)	R\$ (142,22)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ (0,00)	R\$ (0,02)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (193,86)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (3.431,07)	R\$ (4.117,14)
(-) PERDAS SOBRE APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ (33.921,34)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (913.752,93)	R\$ (633.940,02)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (670.288,92)	R\$ (464.544,14)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (243.464,01)	R\$ (169.395,88)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 2.207.934,93	R\$ 1.189.640,73

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de abril de 2024 a 30 de junho de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 5.421.425,33	R\$ 6.500.366,02
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.985.373,99
RECEITA BRUTA		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.985.373,99
VENDA BRUTA		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.985.373,99
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 0,00	R\$ 173.564,13
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.811.809,86
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (457.682,87)	R\$ (488.469,09)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (457.682,87)	R\$ (488.469,09)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (457.682,87)	R\$ (488.469,09)
(-) ISS		R\$ (288.872,67)	R\$ (318.392,42)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (30.062,08)	R\$ (30.287,62)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (138.748,12)	R\$ (139.789,05)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 1.267,69	R\$ 3.461,12
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 1.267,69	R\$ 3.461,12
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.267,69	R\$ 3.461,12
JUROS RECEBIDOS		R\$ 0,00	R\$ 150,16
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 1.267,69	R\$ 2.875,56
DESCONTOS AUFERIDOS		R\$ 0,00	R\$ 435,40
(-) DESPESAS		R\$ (3.597.844,58)	R\$ (3.886.637,15)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.597.844,58)	R\$ (3.886.637,15)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.597.844,58)	R\$ (3.886.637,15)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (3.569.729,07)	R\$ (3.884.162,86)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (21.180,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (571.745,21)	R\$ (653.132,34)
(-) FÉRIAS		R\$ (42.329,15)	R\$ (62.004,98)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (1.800,00)	R\$ (15.344,25)
(-) INSS		R\$ (169.682,26)	R\$ (196.671,82)
(-) FGTS		R\$ (49.345,87)	R\$ (63.551,01)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (5.628,69)	R\$ (7.173,30)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (24.985,13)	R\$ (31.493,44)
(-) INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ (1.379,99)	R\$ (0,00)
(-) BRINDES E OFERTAS		R\$ (2.259,00)	R\$ (0,00)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (85.714,03)	R\$ (32.147,15)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (31.919,21)	R\$ (5.386,40)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (4.222,92)	R\$ (16.806,04)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (425.026,77)	R\$ (494.781,06)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.309,54)	R\$ (9.693,96)
(-) AGUA		R\$ (696,99)	R\$ (407,99)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (6.141,91)	R\$ (2.543,32)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (6.235,19)	R\$ (11.540,62)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (46.827,42)	R\$ (19.455,70)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (54.369,41)	R\$ (54.351,32)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (193.121,23)	R\$ (291.239,74)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (260.931,48)	R\$ (225.391,87)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (1.250.349,04)	R\$ (1.392.932,86)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (9.096,62)	R\$ (2.439,21)
(-) CONDOMINIO		R\$ (15.452,50)	R\$ (15.724,86)
(-) TAXI		R\$ (0,00)	R\$ (22,64)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (44.449,89)	R\$ (36.973,66)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (2.026,79)	R\$ (494,53)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (0,00)	R\$ (1.573,10)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (12.196,54)	R\$ (10.475,61)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (25.906,55)	R\$ (22.460,60)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (90.791,24)	R\$ (99.322,30)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (5.646,00)	R\$ (5.972,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (16.499,76)	R\$ (23.124,65)
(-) UNIFORMES		R\$ (16.566,35)	R\$ (2.588,02)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (23.214,99)	R\$ (26.049,33)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (22.440,72)	R\$ (4.474,29)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (0,00)	R\$ (14.217,40)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (20.240,68)	R\$ (11.221,49)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (23.662,27)	R\$ (1.262,62)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (423,15)	R\$ (1.262,62)
(-) IPTU		R\$ (23.239,12)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (4.453,24)	R\$ (1.211,67)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (142,22)	R\$ (0,00)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ (0,02)	R\$ (0,00)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (193,86)	R\$ (10,62)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (4.117,14)	R\$ (1.201,05)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (633.940,02)	R\$ (755.185,43)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (464.544,14)	R\$ (553.695,17)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (169.395,88)	R\$ (201.490,26)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 1.189.640,73	R\$ 1.858.543,44

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de julho de 2024 a 30 de setembro de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 6.500.366,02	R\$ 7.737.010,17
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 6.985.373,99	R\$ 8.202.801,11
RECEITA BRUTA		R\$ 6.985.373,99	R\$ 8.202.801,11
VENDA BRUTA		R\$ 6.985.373,99	R\$ 8.202.801,11
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 173.564,13	R\$ 10.846,08
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 6.811.809,86	R\$ 8.191.955,03
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (488.469,09)	R\$ (625.117,61)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (488.469,09)	R\$ (625.117,61)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (488.469,09)	R\$ (625.117,61)
(-) ISS		R\$ (318.392,42)	R\$ (369.210,59)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (30.287,62)	R\$ (45.572,48)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (139.789,05)	R\$ (210.334,54)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 3.461,12	R\$ 159.326,67
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.461,12	R\$ 159.326,67
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 3.461,12	R\$ 159.326,67
JUROS RECEBIDOS		R\$ 150,16	R\$ 786,27
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 2.875,56	R\$ 157.943,40
DESCONTOS AUFERIDOS		R\$ 435,40	R\$ 597,00
(-) DESPESAS		R\$ (3.886.637,15)	R\$ (4.426.997,72)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.886.637,15)	R\$ (4.426.997,72)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.886.637,15)	R\$ (4.426.997,72)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (3.884.162,86)	R\$ (4.425.489,01)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (21.180,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (653.132,34)	R\$ (639.135,03)
(-) FÉRIAS		R\$ (62.004,98)	R\$ (41.322,61)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (15.344,25)	R\$ (8.013,98)
(-) INSS		R\$ (196.671,82)	R\$ (188.568,00)
(-) FGTS		R\$ (63.551,01)	R\$ (56.586,84)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (7.173,30)	R\$ (8.240,17)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (31.493,44)	R\$ (29.943,86)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (32.147,15)	R\$ (44.805,00)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (5.386,40)	R\$ (170,10)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (16.606,04)	R\$ (17.193,46)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (494.781,06)	R\$ (516.594,27)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.693,96)	R\$ (9.440,16)
(-) AGUA		R\$ (407,99)	R\$ (72,49)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (2.543,32)	R\$ (3.808,48)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (11.540,62)	R\$ (9.782,79)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (19.455,70)	R\$ (21.503,70)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (54.351,32)	R\$ (54.215,10)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (291.239,74)	R\$ (286.863,90)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (225.391,87)	R\$ (155.311,38)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (1.392.932,86)	R\$ (2.029.096,83)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (2.439,21)	R\$ (14.108,73)
(-) CONDOMINIO		R\$ (15.724,86)	R\$ (15.685,62)
(-) TAXI		R\$ (22,64)	R\$ (122,35)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (36.973,66)	R\$ (22.560,41)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (494,53)	R\$ (560,81)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (1.573,10)	R\$ (708,90)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (10.475,61)	R\$ (11.719,75)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (22.460,60)	R\$ (6.239,30)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (99.322,30)	R\$ (100.769,52)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (5.972,00)	R\$ (5.772,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (23.124,65)	R\$ (28.859,16)
(-) UNIFORMES		R\$ (2.588,02)	R\$ (2.694,95)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (26.049,33)	R\$ (26.049,33)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (4.474,29)	R\$ (17.826,20)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (14.217,40)	R\$ (7.623,79)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (11.221,49)	R\$ (13.340,04)
(-) PREMIO A FUNCIONARIOS		R\$ (0,00)	R\$ (9.000,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (1.262,62)	R\$ (584,21)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (1.262,62)	R\$ (584,21)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (1.211,67)	R\$ (924,50)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (0,00)	R\$ (232,09)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (10,62)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (1.201,05)	R\$ (692,41)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (755.185,43)	R\$ (940.635,82)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (553.895,17)	R\$ (690.055,76)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (201.490,26)	R\$ (250.580,06)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 1.858.543,44	R\$ 2.369.376,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 7.737.010,17	R\$ 8.242.421,99
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 8.202.801,11	R\$ 8.789.164,87
RECEITA BRUTA		R\$ 8.202.801,11	R\$ 8.789.164,87
VENDA BRUTA		R\$ 8.202.801,11	R\$ 8.789.164,87
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 10.846,08	R\$ 54.937,25
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 8.191.955,03	R\$ 8.734.227,62
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (625.117,61)	R\$ (661.101,10)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (625.117,61)	R\$ (661.101,10)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (625.117,61)	R\$ (661.101,10)
(-) ISS		R\$ (369.210,59)	R\$ (370.358,83)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (45.572,48)	R\$ (51.776,02)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (210.334,54)	R\$ (238.966,25)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 159.326,67	R\$ 114.358,22
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 159.326,67	R\$ 114.358,22
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 159.326,67	R\$ 114.358,22
JUROS RECEBIDOS		R\$ 786,27	R\$ 0,00
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 157.943,40	R\$ 114.358,22
DESCONTOS AUFERIDOS		R\$ 597,00	R\$ 0,00
(-) DESPESAS		R\$ (4.426.997,72)	R\$ (6.533.034,99)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.426.997,72)	R\$ (6.533.034,99)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.426.997,72)	R\$ (6.533.034,99)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (4.425.489,01)	R\$ (6.530.381,67)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (21.180,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (639.135,03)	R\$ (751.485,90)
(-) FÉRIAS		R\$ (41.322,61)	R\$ (66.964,92)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (8.013,98)	R\$ (212.559,90)
(-) INSS		R\$ (188.568,00)	R\$ (275.361,96)
(-) FGTS		R\$ (56.586,84)	R\$ (80.186,91)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (8.240,17)	R\$ (6.990,47)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (29.943,86)	R\$ (50.762,65)
(-) BRINDES E OFERTAS		R\$ (0,00)	R\$ (2.110,00)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (44.805,00)	R\$ (8.310,00)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (170,10)	R\$ (2.918,01)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (17.193,46)	R\$ (24.888,76)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (516.594,27)	R\$ (643.300,17)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.440,16)	R\$ (8.077,81)
(-) AGUA		R\$ (72,49)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (3.808,48)	R\$ (4.818,41)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (9.782,79)	R\$ (20.291,77)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (21.503,70)	R\$ (22.143,70)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (54.215,10)	R\$ (59.000,98)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (286.863,90)	R\$ (323.995,40)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (155.311,38)	R\$ (233.769,53)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (2.029.096,83)	R\$ (3.211.911,58)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (14.108,73)	R\$ (26.426,12)
(-) CONDOMINIO		R\$ (15.685,62)	R\$ (15.949,34)
(-) TAXI		R\$ (122,35)	R\$ (152,56)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (22.560,41)	R\$ (13.114,93)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (560,81)	R\$ (1.836,30)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (708,90)	R\$ (491,97)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (11.719,75)	R\$ (11.875,61)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (6.239,30)	R\$ (6.008,99)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (100.769,52)	R\$ (104.965,26)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (5.772,00)	R\$ (7.696,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (28.859,16)	R\$ (32.843,75)
(-) DESPESAS C/ IMPORTAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (31.814,50)
(-) UNIFORMES		R\$ (2.694,95)	R\$ (490,17)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (26.049,33)	R\$ (29.274,24)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (17.826,20)	R\$ (22.546,18)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (7.623,79)	R\$ (0,00)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (13.340,04)	R\$ (12.318,12)
(-) PREMIO A FUNCIONARIOS		R\$ (9.000,00)	R\$ (179.548,80)
(-) AUXILIO ENFERMIDADE		R\$ (0,00)	R\$ (2.000,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (584,21)	R\$ (1.471,17)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (584,21)	R\$ (1.471,17)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (924,50)	R\$ (1.182,15)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (232,09)	R\$ (21,44)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (279,79)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (692,41)	R\$ (880,92)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (940.635,82)	R\$ (989.142,93)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (690.055,76)	R\$ (725.722,74)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (250.580,06)	R\$ (263.420,19)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 2.369.376,63	R\$ 720.244,07

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO		
NIRE	CNPJ	
	05.567.889/0001-07	
NOME EMPRESARIAL G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
DIÁRIO	22
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	05567889000107	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA:05567889000107	489988205034803799561632	27/01/2025 a 27/01/2026	Sim
Contabilista	51890003972	CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972	835854622366917787135905	13/03/2024 a 13/03/2027	Não

NÚMERO DO RECIBO:

3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/06/2025 às 15:10:11

32.58.0F.4E.47.99.DE.D6
BB.50.BF.D3.A7.99.FC.D9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL

Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - ECF

Original

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CNPJ

05.567.889/0001-07

SCP

NOME EMPRESARIAL

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

PERÍODO DA APURAÇÃO

01/01/2024 a 31/12/2024

SITUAÇÃO

Normal

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)

C5.89.02.58.7D.80.9D.70.C8.55.8B.F2.7E.FA.17.00.B1.69.79.02

RETIFICADAS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Administrador	05567889000107	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA:05567889000107	489988205034803799561632	27/01/2025 a 27/01/2026
Contador/Contabilista	51890003972	CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972	835854622366917787135905	13/03/2024 a 13/03/2027

NÚMERO DO RECIBO:

C5.89.02.58.7D.80.9D.70.C8.55.8B.F2.7E.FA.17.00.B1.69.79.02-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/06/2025 às 15:19:31

0C.86.00.48.2C.46.A9.B2
1D.DD.BF.5D.65.FD.26.82

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 05.567.889/0001-07
 Número de Ordem do Livro: 22

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
NIRE	
CNPJ	05.567.889/0001-07
Número de Ordem	22
Natureza do Livro	DIÁRIO
Município	CURITIBA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	20/03/2003
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	44513

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO
Número de ordem	22
Quantidade total de linhas do arquivo digital	44513
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:01/01/2024 a 31/12/2024CNPJ:05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:22

Período Selecionado:01 de janeiro de 2024 a 31 de março de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.730.210,45	R\$ 8.290.212,42
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.657.319,34	R\$ 7.106.265,84
DISPONÍVEL		R\$ 4.012.887,95	R\$ 4.184.079,32
BENS NUMERÁRIOS		R\$ 1.975,86	R\$ 1.702,64
CAIXA		R\$ 1.975,86	R\$ 1.702,64
DEPOSITOS BANCÁRIOS		R\$ 10,00	R\$ 10,00
BANCO ITAU S A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 4.010.902,09	R\$ 4.182.366,68
ITAU APLIC AUTO MAIS		R\$ 2.292.540,55	R\$ 1.564.005,14
XP INVESTIMENTOS FUNDOS INFLACAO		R\$ 126.836,26	R\$ 126.836,26
XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA VARIÁVEL		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 1.500.000,00	R\$ 2.000.000,00
ITAU APLIC IDSELICEMP		R\$ 0,00	R\$ 400.000,00
VALORES A RECEBER		R\$ 2.550.089,83	R\$ 2.818.406,69
CLIENTES		R\$ 2.338.915,57	R\$ 2.516.474,23
IBEMA CIA BRASILEIRA DE PAPEL		R\$ 32.378,25	R\$ 12.200,50
GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 789,60
CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO PILAO		R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
SALUM CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
PCH BV II GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA		R\$ 83.585,84	R\$ 83.585,84
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 0,00	R\$ 461,25
JANUARIO DE NAPOLI GERACAO DE ENERGIA LT		R\$ 81.540,50	R\$ 2.117,00
FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 62.880,00	R\$ 62.880,00
CESBE PARTICIPACOES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOIAS GERADORA DE ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 873,82	R\$ 873,82
CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 73.774,08	R\$ 22.644,42
TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		R\$ 0,00	R\$ 15.799,82
VALE S/A		R\$ 1.036.513,32	R\$ 915.022,72
GAMELEIRA GER ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 1.408,66	R\$ 1.408,66
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL LTDA		R\$ 20.400,00	R\$ 199.231,28
PILAR DE GOIAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 29.820,00	R\$ 29.820,00
CONFLUENCIA ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 9.750,00
MINERACAO AURIZONA S/A		R\$ 246.154,75	R\$ 0,00
ELEJOR CENTRAIS ELETRICAS RIO JORDAO SA		R\$ 55.531,25	R\$ 55.531,25
CERAN CIA ENERGETICA RIO DAS ANTAS		R\$ 0,00	R\$ 221.552,50
AUREN ENERGIA S/A - VTRM ENERGIA PARTICI		R\$ 0,00	R\$ 63.935,31
PGE CASCATA GERADORA DE ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 22.212,50
RIO PARANA ENERGIA S/A		R\$ 100.420,79	R\$ 29.289,40
TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA		R\$ 12.857,45	R\$ 12.857,45
MCQ ELETRO SERVICE LTDA		R\$ 0,00	R\$ 10.984,20
SPRS PLATAO CAPITAL II S/A		R\$ 179.026,06	R\$ 215.855,00
AXIS SOLAR IX EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 18.488,44	R\$ 0,00
AXIS SOLAR VIII EMPREEND PARTICIPACOES S		R\$ 19.802,35	R\$ 0,00
JACOBINA MINERACAO E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 93.395,44
GERADORA SOLAR VARZEA I S/A		R\$ 0,00	R\$ 258.080,58
CSN CIMENTOS S/A		R\$ 5.158,91	R\$ 5.158,91
CARDAN ENGENHARIA E CONSTRUCAO S/A		R\$ 46.897,69	R\$ 81.596,77
MORI 3 PARTICIPACOES LTDA		R\$ 21.679,34	R\$ 0,00
MATA VELHA ENERGETICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 16.475,00
NOVA EMGEVIX ENG PROJETOS S/A		R\$ 4.223,25	R\$ 0,00
EMPRESA ENERGIA CACHOEIRA CALDERAO S/A		R\$ 70.823,07	R\$ 16.893,00
S A USINA CORURIFE ACUCAR E ALCOOL		R\$ 46.872,00	R\$ 0,00
PARANA XISTO S/A		R\$ 63.568,86	R\$ 45.518,01
CONSORCIO CANDONGA		R\$ 13.682,89	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 210.274,26	R\$ 294.088,54
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 19.032,31	R\$ 74.066,27
ADIANTAMENTO DE SALÁRIOS		R\$ 60,00	R\$ 60,00
ADIANTAMENTO PARA VIAGENS		R\$ 179.236,20	R\$ 203.574,74
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 11.945,75	R\$ 16.387,53
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 900,00	R\$ 7.843,92
OUTROS DIREITOS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 7.843,92
EMPRÉSTIMOS A FUNCIONÁRIOS		R\$ 900,00	R\$ 0,00
VALORES E CRÉDITOS RECUPERÁVEIS		R\$ 94.341,56	R\$ 103.779,83
TRIBUTOS RECUPERÁVEIS		R\$ 94.341,56	R\$ 103.779,83
INSS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 88.925,24	R\$ 98.363,49
IRRF A COMPENSAR		R\$ 3.298,64	R\$ 3.298,66
IRPJ A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 1.642,59	R\$ 1.642,59
CSLL A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.072.891,11	R\$ 1.183.946,58
IMOBILIZADO		R\$ 856.255,81	R\$ 905.496,27
BENS		R\$ 1.348.867,50	R\$ 1.452.477,37
BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE TERCEIROS		R\$ 21.146,00	R\$ 21.146,00
INSTALAÇÕES		R\$ 55.600,00	R\$ 55.600,00
MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 48.926,63	R\$ 48.926,63
EQUIPAMENTOS DE PROC ELETR DADOS		R\$ 648.861,88	R\$ 748.277,75
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 389.432,99	R\$ 393.626,99
VEÍCULOS		R\$ 184.900,00	R\$ 184.900,00
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (492.611,69)	R\$ (546.981,10)
(-) (-) DEPREC ACUM BENF IMÓVEIS TERC		R\$ (12.270,06)	R\$ (12.798,72)
(-) (-) DEPREC ACUM INSTALAÇÕES		R\$ (5.296,74)	R\$ (6.686,76)
(-) (-) DEPREC ACUM MÁQ, APARELHOS, EQUIP		R\$ (20.480,24)	R\$ (21.629,75)
(-) (-) DEPREC ACUM EQUIP PROC ELETR DADOS		R\$ (311.695,99)	R\$ (344.413,98)
(-) (-) DEPREC ACUM MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (61.148,60)	R\$ (70.486,82)
(-) (-) DEPREC ACUM VEÍCULOS		R\$ (81.720,06)	R\$ (90.965,07)
INTANGÍVEL		R\$ 216.635,30	R\$ 278.450,31
BENS INCORPÓREOS		R\$ 435.956,00	R\$ 520.986,00
DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 435.956,00	R\$ 520.986,00
(-) (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R\$ (219.320,70)	R\$ (242.535,69)
(-) (-) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ (219.320,70)	R\$ (242.535,69)
PASSIVO		R\$ 7.730.210,45	R\$ 8.290.212,42
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 2.487.992,09	R\$ 2.480.611,75
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO		R\$ 2.487.992,09	R\$ 2.480.611,75
FORNECEDORES		R\$ 504.896,38	R\$ 394.798,27
FORMIGHIERI PISOS E REVESTIMENTOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.866,67
DIO FERRI LTDA		R\$ 15.516,00	R\$ 0,00
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 72.236,42
MAPDATA TECN INF COMERCIO LTDA		R\$ 25.194,00	R\$ 0,00
MADESUL INDUSTRIA DE MOVEIS EIRELI		R\$ 132.500,00	R\$ 16.000,00
AFR COMERCIO MOVEIS EIRELI		R\$ 29.250,00	R\$ 0,00
ESTIMA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 262.957,17	R\$ 225.756,79
BUYSOFT DO BRASIL LTDA		R\$ 16.397,53	R\$ 76.527,00
PAYTRACK TECNOLOGIA LTDA		R\$ 10.429,13	R\$ 0,00
PROGESTIONA TREINAMENTO GERENCIAL LTDA		R\$ 3.227,50	R\$ 0,00
HIDROFORTE CONSTRUTORA LTDA		R\$ 9.425,05	R\$ 0,00
AVAPRO AMB VIRTUAL APREND PROFISSIONAL		R\$ 0,00	R\$ 1.411,39
CONTAS A PAGAR		R\$ 845.126,17	R\$ 1.202.420,03
ADIANTAMENTO CLIENTES		R\$ 709.525,42	R\$ 1.112.019,53
AYMORE CRED FIN INVEST S/A - SANTANDER		R\$ 135.600,75	R\$ 90.400,50
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 966.832,19	R\$ 643.703,04
PIS A RECOLHER		R\$ 7.904,56	R\$ 3.568,50
COFINS A RECOLHER		R\$ 36.482,44	R\$ 16.470,08
ISS A RECOLHER		R\$ 66.205,33	R\$ 56.585,54
IRRF A PAGAR		R\$ 76.923,11	R\$ 27.018,51
CSLL A RECOLHER		R\$ 189.735,37	R\$ 130.020,33
IRPJ A RECOLHER		R\$ 575.873,19	R\$ 399.752,24
CONTRIBUICOES SOCIAIS-CSRF A RECOLHER		R\$ 5.497,60	R\$ 4.051,70
ISS RETIDO NFS A RECOLHER		R\$ 8.210,59	R\$ 6.236,14
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 171.137,35	R\$ 239.690,41
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 137.622,35	R\$ 178.421,78
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 5.874,00	R\$ 6.283,40
RESCISÕES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 2.318,35	R\$ 5.208,03
INSS A RECOLHER		R\$ 1.230,13	R\$ 25.800,65
FGTS A RECOLHER		R\$ 18.035,26	R\$ 17.644,29
INSS RETIDO NFS		R\$ 6.057,26	R\$ 6.332,26
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 5.242.218,36	R\$ 5.809.600,67
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
WILSON SOARES JUNIOR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
JOAQUIM M.G.DUARTE		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GIOVANNI C.MARQUESI		R\$ 572.000,00	R\$ 572.000,00
CICERO JOSE ALBERTON		R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
VICTOR R G LIEVANO		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 3.042.218,36	R\$ 3.609.600,67
RESERVAS LUCROS		R\$ 3.042.218,36	R\$ 3.609.600,67
RESERVA LUCROS A REALIZAR		R\$ 3.042.218,36	R\$ 3.609.600,67

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:01/01/2024 a 31/12/2024CNPJ:05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:22

Período Selecionado:01 de abril de 2024 a 30 de junho de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 8.290.212,42	R\$ 7.760.056,61
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 7.106.265,84	R\$ 6.652.099,88
DISPONÍVEL		R\$ 4.184.079,32	R\$ 4.456.392,99
BENS NUMERÁRIOS		R\$ 1.702,64	R\$ 288,09
CAIXA		R\$ 1.702,64	R\$ 288,09
DEPOSITOS BANCÁRIOS		R\$ 10,00	R\$ 10,00
BANCO ITAU S A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 4.182.366,68	R\$ 4.456.094,90
ITAU APLIC AUTO MAIS		R\$ 1.564.005,14	R\$ 1.838.914,23
XP INVESTIMENTOS FUNDOS INFLACAO		R\$ 126.836,26	R\$ 126.836,26
XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA VARIÁVEL		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
ITAU APLIC IDSELICEMP		R\$ 400.000,00	R\$ 398.819,13
VALORES A RECEBER		R\$ 2.818.406,69	R\$ 2.170.379,08
CLIENTES		R\$ 2.516.474,23	R\$ 1.784.455,77
IBEMA CIA BRASILEIRA DE PAPEL		R\$ 12.200,50	R\$ 12.200,50
GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		R\$ 789,60	R\$ 1.466,40
CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO PILAO		R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
SALUM CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
PCH BV II GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA		R\$ 83.585,84	R\$ 83.585,84
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 461,25	R\$ 461,25
JANUARIO DE NAPOLI GERACAO DE ENERGIA LT		R\$ 2.117,00	R\$ 2.117,00
FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 62.880,00	R\$ 62.880,00
CESBE PARTICIPACOES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOIAS GERADORA DE ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 873,82	R\$ 873,82
CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 22.644,42	R\$ 3.229,30
TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		R\$ 15.799,82	R\$ 0,00
VALE S/A		R\$ 915.022,72	R\$ 279.408,71
GAMELEIRA GER ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 1.408,66	R\$ 1.408,66
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL LTDA		R\$ 199.231,28	R\$ 163.260,73
PILAR DE GOIAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 29.820,00	R\$ 29.820,00
CONFLUENCIA ENERGIA S/A		R\$ 9.750,00	R\$ 9.020,00
MINERACAO AURIZONA S/A		R\$ 0,00	R\$ 74.175,45
ELEJOR CENTRAIS ELETRICAS RIO JORDAO SA		R\$ 55.531,25	R\$ 55.531,25
CERAN CIA ENERGETICA RIO DAS ANTAS		R\$ 221.552,50	R\$ 0,00
AUREN ENERGIA S/A - VTRM ENERGIA PARTICI		R\$ 63.935,31	R\$ 0,00
PGE CASCATA GERADORA DE ENERGIA S/A		R\$ 22.212,50	R\$ 0,00
RIO PARANA ENERGIA S/A		R\$ 29.289,40	R\$ 37.192,92
TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA		R\$ 12.857,45	R\$ 12.857,45
MCQ ELETRO SERVICE LTDA		R\$ 10.984,20	R\$ 10.984,20
SPRS PLATAO CAPITAL II S/A		R\$ 215.855,00	R\$ 200.951,61
DF+ ENGENHARIA GEOTECNICA RECURSOS HIDRI		R\$ 0,00	R\$ 35.663,00
AXIS SOLAR IX EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 0,00	R\$ 157.410,21
AXIS SOLAR VIII EMPREEND PARTICIPACOES S		R\$ 0,00	R\$ 63.895,18
JACOBINA MINERACAO E COMERCIO LTDA		R\$ 93.395,44	R\$ 67.590,34
GERADORA SOLAR VARZEA I S/A		R\$ 258.080,58	R\$ 0,00
CSN CIMENTOS S/A		R\$ 5.158,91	R\$ 10.373,99
CARDAN ENGENHARIA E CONSTRUCAO S/A		R\$ 81.596,77	R\$ 0,00
INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A - INB		R\$ 0,00	R\$ 12.717,69
MATA VELHA ENERGETICA LTDA		R\$ 16.475,00	R\$ 0,00
EMPRESA ENERGIA CACHOEIRA CALDERAO S/A		R\$ 16.893,00	R\$ 5.631,00
PARANA XISTO S/A		R\$ 45.518,01	R\$ 0,00
TECNOGEO FUNDACOES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 5.331,00
CBMM - CIA BRAS METALURG MINER		R\$ 0,00	R\$ 5.235,45
AXIS SOLAR X EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 0,00	R\$ 16.996,88
FUNDACAO RENOVA		R\$ 0,00	R\$ 186.690,58
NORSK SOLAR BRASIL 2 S/A		R\$ 0,00	R\$ 144.435,15
CIA SANEAMENTO BASICO ESTADO SAO PAULO		R\$ 0,00	R\$ 20.506,21
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 294.088,54	R\$ 370.235,47
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 74.066,27	R\$ 112.587,10
ADIANTAMENTO DE SALÁRIOS		R\$ 60,00	R\$ 60,00
ADIANTAMENTO PARA VIAGENS		R\$ 203.574,74	R\$ 244.277,35
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 16.387,53	R\$ 13.311,02
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 7.843,92	R\$ 15.687,84
OUTROS DIREITOS A RECEBER		R\$ 7.843,92	R\$ 15.687,84
VALORES E CRÉDITOS RECUPERÁVEIS		R\$ 103.779,83	R\$ 25.327,81
TRIBUTOS RECUPERÁVEIS		R\$ 103.779,83	R\$ 25.327,81
INSS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 98.363,49	R\$ 19.967,51
IRRF A COMPENSAR		R\$ 3.298,66	R\$ 3.242,62
IRPJ A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 1.642,59	R\$ 1.642,59
CSLL A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.183.946,58	R\$ 1.107.956,73
IMOBILIZADO		R\$ 905.496,27	R\$ 855.555,75
BENS		R\$ 1.452.477,37	R\$ 1.456.888,17
BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE TERCEIROS		R\$ 21.146,00	R\$ 21.146,00
INSTALAÇÕES		R\$ 55.600,00	R\$ 55.600,00
MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 48.926,63	R\$ 48.926,63
EQUIPAMENTOS DE PROC ELETR DADOS		R\$ 748.277,75	R\$ 748.277,75
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 393.626,99	R\$ 398.037,79
VEÍCULOS		R\$ 184.900,00	R\$ 184.900,00
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (546.981,10)	R\$ (601.332,42)
(-) (-) DEPREC ACUM BENF IMÓVEIS TERC		R\$ (12.798,72)	R\$ (13.327,38)
(-) (-) DEPREC ACUM INSTALAÇÕES		R\$ (6.686,76)	R\$ (8.076,78)
(-) (-) DEPREC ACUM MÁQ, APARELHOS, EQUIP		R\$ (21.629,75)	R\$ (22.779,26)
(-) (-) DEPREC ACUM EQUIP PROC ELETR DADOS		R\$ (344.413,98)	R\$ (377.007,22)
(-) (-) DEPREC ACUM MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (70.486,82)	R\$ (79.931,70)
(-) (-) DEPREC ACUM VEÍCULOS		R\$ (90.965,07)	R\$ (100.210,08)
INTANGÍVEL		R\$ 278.450,31	R\$ 252.400,98
BENS INCORPÓREOS		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
(-) (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R\$ (242.535,69)	R\$ (268.585,02)
(-) (-) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ (242.535,69)	R\$ (268.585,02)
PASSIVO		R\$ 8.290.212,42	R\$ 7.760.056,61
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 2.480.611,75	R\$ 1.720.772,86
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO		R\$ 2.480.611,75	R\$ 1.720.772,86
FORNECEDORES		R\$ 394.798,27	R\$ 394.548,39
FORMIGHIERI PISOS E REVESTIMENTOS LTDA		R\$ 2.866,67	R\$ 0,00
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R\$ 72.236,42	R\$ 26.421,94
MAPDATA TECN INF COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 91.271,66
MADESUL INDUSTRIA DE MOVEIS EIRELI		R\$ 16.000,00	R\$ 0,00
ESTIMA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 225.756,79	R\$ 225.756,79
BUYSOFT DO BRASIL LTDA		R\$ 76.527,00	R\$ 51.018,00
PERSONNALIZA UP LTDA		R\$ 0,00	R\$ 80,00
AVAPRO AMB VIRTUAL APREND PROFISSIONAL		R\$ 1.411,39	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 1.202.420,03	R\$ 370.964,53
ADIANTAMENTO CLIENTES		R\$ 1.112.019,53	R\$ 325.764,28
AYMORE CRED FIN INVEST S/A - SANTANDER		R\$ 90.400,50	R\$ 45.200,25
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 643.703,04	R\$ 720.399,22
PIS A RECOLHER		R\$ 3.568,50	R\$ 2.945,19
COFINS A RECOLHER		R\$ 16.470,08	R\$ 13.593,37
ISS A RECOLHER		R\$ 56.585,54	R\$ 43.598,71
IRRF A PAGAR		R\$ 27.018,51	R\$ 34.691,43
CSLL A RECOLHER		R\$ 130.020,33	R\$ 148.770,67
IRPJ A RECOLHER		R\$ 399.752,24	R\$ 466.650,29
CONTRIBUICOES SOCIAIS-CSRF A RECOLHER		R\$ 4.051,70	R\$ 3.778,42
ISS RETIDO NFS A RECOLHER		R\$ 6.236,14	R\$ 6.371,14
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 239.690,41	R\$ 234.860,72
SALÁRIOS E ORDENADAS A PAGAR		R\$ 178.421,78	R\$ 175.270,75
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 6.283,40	R\$ 6.283,40
RESCISÕES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 5.208,03	R\$ 5.921,14
INSS A RECOLHER		R\$ 25.800,65	R\$ 23.911,37
FGTS A RECOLHER		R\$ 17.644,29	R\$ 17.141,80
INSS RETIDO NFS		R\$ 6.332,26	R\$ 6.332,26
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 5.809.600,67	R\$ 6.039.283,75
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
WILSON SOARES JUNIOR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
JOAQUIM M.G.DUARTE		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GIOVANNI C.MARQUESI		R\$ 572.000,00	R\$ 572.000,00
CICERO JOSE ALBERTON		R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
VICTOR R G LIEVANO		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 3.609.600,67	R\$ 3.839.283,75
RESERVAS LUCROS		R\$ 3.609.600,67	R\$ 3.839.283,75
RESERVA LUCROS A REALIZAR		R\$ 3.609.600,67	R\$ 3.839.283,75

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:01/01/2024 a 31/12/2024CNPJ:05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:22

Período Selecionado:01 de julho de 2024 a 30 de setembro de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.760.056,61	R\$ 8.991.698,99
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.652.099,88	R\$ 7.953.284,47
DISPONÍVEL		R\$ 4.456.392,99	R\$ 5.204.785,95
BENS NUMERÁRIOS		R\$ 288,09	R\$ 4.378,01
CAIXA		R\$ 288,09	R\$ 4.378,01
DEPOSITOS BANCÁRIOS		R\$ 10,00	R\$ 70.508,49
BANCO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 70.498,49
BANCO ITAU S A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 4.456.094,90	R\$ 5.129.899,45
ITAU APLIC AUTO MAIS		R\$ 1.838.914,23	R\$ 2.373.961,44
XP INVESTIMENTOS FUNDOS INF LACAO		R\$ 126.836,26	R\$ 126.836,26
XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA VARIAVEL		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 2.000.000,00	R\$ 500.000,00
ITAU APLIC IDSELICEMP		R\$ 398.819,13	R\$ 398.819,13
ITAU APLIC TRUST DI		R\$ 0,00	R\$ 1.638.757,34
VALORES A RECEBER		R\$ 2.170.379,08	R\$ 2.723.170,70
CLIENTES		R\$ 1.784.455,77	R\$ 2.256.844,69
IBEMA CIA BRASILEIRA DE PAPEL		R\$ 12.200,50	R\$ 12.200,50
GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		R\$ 1.466,40	R\$ 2.227,18
CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO PILAO		R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
ONIX GERAÇÃO DE ENERGIA SA		R\$ 0,00	R\$ 9.656,30
FOZ DO CHOPIM ENERGETICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 7.273,37
SALUM CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
PCH BV II GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA		R\$ 83.585,84	R\$ 83.585,84
CRAVARI GERAÇÃO ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 11.731,25
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 461,25	R\$ 10.117,55
JANUARIO DE NAPOLI GERACAO DE ENERGIA LT		R\$ 2.117,00	R\$ 2.117,00
FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 62.880,00	R\$ 62.880,00
CESBE PARTICIPACOES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOIAS GERADORA DE ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 873,82	R\$ 873,82
CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 3.229,30	R\$ 976,90
VALE S/A		R\$ 279.408,71	R\$ 0,00
GAMELEIRA GER ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 1.408,66	R\$ 1.408,66
EOLICA CAETITE S S/A		R\$ 0,00	R\$ 5.161,75
BVP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 14.095,50
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL LTDA		R\$ 163.260,73	R\$ 78.655,35
PILAR DE GOIAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 29.820,00	R\$ 29.820,00
CONFLUENCIA ENERGIA S/A		R\$ 9.020,00	R\$ 19.138,83
MINERACAO AURIZONA S/A		R\$ 74.175,45	R\$ 2.533,95
ELEJOR CENTRAIS ELETRICAS RIO JORDAO SA		R\$ 55.531,25	R\$ 55.531,25
ANGLOGOLD ASHANTI CORREGO DO SITIO MINER		R\$ 0,00	R\$ 19.817,18
RIO PARANA ENERGIA S/A		R\$ 37.192,92	R\$ 0,00
TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA		R\$ 12.857,45	R\$ 0,00
MCQ ELETRO SERVICE LTDA		R\$ 10.984,20	R\$ 10.984,20
SPRS PLATAO CAPITAL II S/A		R\$ 200.951,61	R\$ 97.538,30
DF+ ENGENHARIA GEOTECNICA RECURSOS HIDRI		R\$ 35.663,00	R\$ 0,00
AXIS SOLAR IX EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 157.410,21	R\$ 18.978,32
AXIS SOLAR VIII EMPREEND PARTICIPACOES S		R\$ 63.895,18	R\$ 83.874,40
JACOBINA MINERACAO E COMERCIO LTDA		R\$ 67.590,34	R\$ 104.986,19
GERADORA SOLAR VARZEA I S/A		R\$ 0,00	R\$ 5.571,88
CSN CIMENTOS S/A		R\$ 10.373,99	R\$ 15.532,90
PONTO DE EQUILIBRIO ENGENHARIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 21.018,16
SEEL SERV ESPECIAIS DE ENGENHARIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 65.543,77
INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A - INB		R\$ 12.717,69	R\$ 21.302,19
EMPRESA ENERGIA CACHOEIRA CALDERAO S/A		R\$ 5.631,00	R\$ 0,00
ESTRELA DO NORTE SPEII S/A		R\$ 0,00	R\$ 204.492,69
UFV MORI BAHIA 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 0,00	R\$ 102.677,90
UFV COMERC MINAS GERAIS 3 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 161.126,67
TECNOGEO FUNDACOES LTDA		R\$ 5.331,00	R\$ 0,00
CBMM - CIA BRAS METALURG MINER		R\$ 5.235,45	R\$ 0,00
UFV COMER BAHIA 3 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 366.206,55
AXIS SOLAR X EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 16.996,88	R\$ 65.046,24
FUNDACAO RENOVA		R\$ 186.690,58	R\$ 116.372,43
NORSK SOLAR BRASIL 2 S/A		R\$ 144.435,15	R\$ 51.805,20
CIA SANEAMENTO BASICO ESTADO SAO PAULO		R\$ 20.506,21	R\$ 0,00
UFV MORI DF 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 0,00	R\$ 20.280,98
UFV COMER GOIAS 3 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 115.078,84
ISL IMPORT E EXPORTACAO IND COM		R\$ 0,00	R\$ 102.299,19
INSTITUTO NAC COLONIZACAO E REFORMA AGRA		R\$ 0,00	R\$ 34.182,88
GERACAO DE ENERGIA SANTA LUZIA SPE S/A		R\$ 0,00	R\$ 18.715,98
FRAGA CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 12.872,65
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 370.235,47	R\$ 442.794,25
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 112.587,10	R\$ 162.590,06
ADIANTAMENTO DE SALÁRIOS		R\$ 60,00	R\$ 60,00
ADIANTAMENTO PARA VIAGENS		R\$ 244.277,35	R\$ 274.472,83
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 13.311,02	R\$ 5.671,36
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 15.687,84	R\$ 23.531,76
OUTROS DIREITOS A RECEBER		R\$ 15.687,84	R\$ 23.531,76
VALORES E CRÉDITOS RECUPERÁVEIS		R\$ 25.327,81	R\$ 25.327,82
TRIBUTOS RECUPERÁVEIS		R\$ 25.327,81	R\$ 25.327,82
INSS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 19.967,51	R\$ 19.967,51
IRRF A COMPENSAR		R\$ 3.242,62	R\$ 3.242,63
IRPJ A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 1.642,59	R\$ 1.642,59
CSLL A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.107.956,73	R\$ 1.038.414,52
IMOBILIZADO		R\$ 855.555,75	R\$ 812.062,87
BENS		R\$ 1.456.888,17	R\$ 1.467.610,39
BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE TERCEIROS		R\$ 21.146,00	R\$ 21.146,00
INSTALAÇÕES		R\$ 55.600,00	R\$ 55.600,00
MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 48.926,63	R\$ 54.204,65
EQUIPAMENTOS DE PROC ELETR DADOS		R\$ 748.277,75	R\$ 753.721,95
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 398.037,79	R\$ 398.037,79
VEÍCULOS		R\$ 184.900,00	R\$ 184.900,00
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (601.332,42)	R\$ (655.547,52)
(-) (-) DEPREC ACUM BENF IMÓVEIS TERC		R\$ (13.327,38)	R\$ (13.856,04)
(-) (-) DEPREC ACUM INSTALAÇÕES		R\$ (8.076,78)	R\$ (9.466,80)
(-) (-) DEPREC ACUM MÁQ, APARELHOS, EQUIP		R\$ (22.779,26)	R\$ (23.972,75)
(-) (-) DEPREC ACUM EQUIP PROC ELETR DADOS		R\$ (377.007,22)	R\$ (409.346,74)
(-) (-) DEPREC ACUM MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (79.931,70)	R\$ (89.450,10)
(-) (-) DEPREC ACUM VEÍCULOS		R\$ (100.210,08)	R\$ (109.455,09)
INTANGÍVEL		R\$ 252.400,98	R\$ 226.351,65
BENS INCORPÓREOS		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 520.986,00	R\$ 520.986,00
(-) (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R\$ (268.585,02)	R\$ (294.634,35)
(-) (-) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ (268.585,02)	R\$ (294.634,35)
PASSIVO		R\$ 7.760.056,61	R\$ 8.991.698,99
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.720.772,86	R\$ 1.737.532,36
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO		R\$ 1.720.772,86	R\$ 1.737.532,36
FORNECEDORES		R\$ 394.548,39	R\$ 293.911,18
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R\$ 26.421,94	R\$ 24.508,71
MAPDATA TECN INF COMERCIO LTDA		R\$ 91.271,66	R\$ 18.136,68
ESTIMA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 225.756,79	R\$ 225.756,79
BUYSOFT DO BRASIL LTDA		R\$ 51.018,00	R\$ 25.509,00
PERSONNALIZA UP LTDA		R\$ 80,00	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 370.964,53	R\$ 325.764,28
ADIANTAMENTO CLIENTES		R\$ 325.764,28	R\$ 325.764,28
AYMORE CRED FIN INVEST S/A - SANTANDER		R\$ 45.200,25	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 720.399,22	R\$ 835.585,74
PIS A RECOLHER		R\$ 2.945,19	R\$ 2.282,53
COFINS A RECOLHER		R\$ 13.593,37	R\$ 10.535,18
ISS A RECOLHER		R\$ 43.598,71	R\$ 40.513,06
IRRF A PAGAR		R\$ 34.691,43	R\$ 34.031,49
CSLL A RECOLHER		R\$ 148.770,67	R\$ 177.042,48
IRPJ A RECOLHER		R\$ 466.650,29	R\$ 558.981,98
CONTRIBUICOES SOCIAIS-CSRF A RECOLHER		R\$ 3.778,42	R\$ 4.367,57
ISS RETIDO NFS A RECOLHER		R\$ 6.371,14	R\$ 7.831,45
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 234.860,72	R\$ 282.271,16
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 175.270,75	R\$ 183.597,43
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 6.283,40	R\$ 6.283,40
RESCISÕES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 5.921,14	R\$ 17.762,51
INSS A RECOLHER		R\$ 23.911,37	R\$ 50.097,67
FGTS A RECOLHER		R\$ 17.141,80	R\$ 18.197,89
INSS RETIDO NFS		R\$ 6.332,26	R\$ 6.332,26
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 6.039.283,75	R\$ 7.254.166,63
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
WILSON SOARES JUNIOR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
JOAQUIM M.G.DUARTE		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GIOVANNI C.MARQUESI		R\$ 572.000,00	R\$ 572.000,00
CICERO JOSE ALBERTON		R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
VICTOR R G LIEVANO		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 3.839.283,75	R\$ 5.054.166,63
RESERVAS LUCROS		R\$ 3.839.283,75	R\$ 5.054.166,63
RESERVA LUCROS A REALIZAR		R\$ 3.839.283,75	R\$ 5.054.166,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:01/01/2024 a 31/12/2024CNPJ:05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:22

Período Selecionado:01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 8.991.698,99	R\$ 7.150.140,03
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 7.953.284,47	R\$ 5.947.790,45
DISPONÍVEL		R\$ 5.204.785,95	R\$ 2.690.207,08
BENS NUMERÁRIOS		R\$ 4.378,01	R\$ 654,21
CAIXA		R\$ 4.378,01	R\$ 654,21
DEPOSITOS BANCÁRIOS		R\$ 70.508,49	R\$ 2.919,55
BANCO BRASIL		R\$ 70.498,49	R\$ 2.909,55
BANCO ITAU S A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 5.129.899,45	R\$ 2.686.633,32
ITAU APLIC AUTO MAIS		R\$ 2.373.961,44	R\$ 2.313.271,78
XP INVESTIMENTOS FUNDOS INFLACAO		R\$ 126.836,26	R\$ 126.836,26
XP INVESTIMENTOS FUNDOS RENDA VARIAVEL		R\$ 91.525,28	R\$ 91.525,28
ITAU APLIC CDB DI		R\$ 500.000,00	R\$ 0,00
ITAU APLIC IDSELICEMP		R\$ 398.819,13	R\$ 0,00
ITAU APLIC TRUST DI		R\$ 1.638.757,34	R\$ 0,00
BCO DO BRASIL APLIC CDB DI		R\$ 0,00	R\$ 155.000,00
VALORES A RECEBER		R\$ 2.723.170,70	R\$ 3.232.255,52
CLIENTES		R\$ 2.256.844,69	R\$ 2.819.996,66
IBEMA CIA BRASILEIRA DE PAPEL		R\$ 12.200,50	R\$ 12.200,50
GOETZE LOBATO ENGENHARIA LTDA		R\$ 2.227,18	R\$ 2.227,18
CONSORCIO EMPRESARIAL SALTO PILAO		R\$ 2.500,00	R\$ 2.365,15
ONIX GERAÇÃO DE ENERGIA SA		R\$ 9.656,30	R\$ 0,00
FOZ DO CHOPIM ENERGETICA LTDA		R\$ 7.273,37	R\$ 0,00
SALUM CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
PCH BV II GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA		R\$ 83.585,84	R\$ 83.585,84
CRAVARI GERAÇÃO ENERGIA S/A		R\$ 11.731,25	R\$ 0,00
GENESIS ENERGETICA S/A		R\$ 10.117,55	R\$ 461,25
JANUARIO DE NAPOLI GERACAO DE ENERGIA LT		R\$ 2.117,00	R\$ 2.117,00
FAXINAL SISTEMAS ELETRICOS S/A		R\$ 62.880,00	R\$ 62.880,00
CESBE PARTICIPACOES S/A		R\$ 3.754,00	R\$ 3.754,00
GOIAS GERADORA DE ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 873,82	R\$ 873,82
CIA BRASILEIRA DE ALUMINIO		R\$ 976,90	R\$ 153.871,33
GAMELEIRA GER ENERGIA RENOVAVEL S/A		R\$ 1.408,66	R\$ 1.408,66
VOTORANTIM CIMENTOS N NE S/A		R\$ 0,00	R\$ 36.779,57
VIABAHIA CONCESSIONARIA DE RODOVIAS S/A		R\$ 0,00	R\$ 119.228,09
EOLICA CAETITE S S/A		R\$ 5.161,75	R\$ 5.631,00
BVP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R\$ 14.095,50	R\$ 0,00
MINERACAO VALE VERDE DO BRASIL LTDA		R\$ 78.655,35	R\$ 20.400,01
PILAR DE GOIAS DESENV MINERAL S/A		R\$ 29.820,00	R\$ 29.820,00
CONFLUENCIA ENERGIA S/A		R\$ 19.138,83	R\$ 0,00
MINERACAO AURIZONA S/A		R\$ 2.533,95	R\$ 46.823,95
ELEJOR CENTRAIS ELETRICAS RIO JORDAO SA		R\$ 55.531,25	R\$ 55.531,25
ANGLOGOLD ASHANTI CORREGO DO SITIO MINER		R\$ 19.817,18	R\$ 19.024,50
SAO BENTO MINERACAO S/A		R\$ 0,00	R\$ 75.324,79
RIO PARANA ENERGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 40.317,70
MCQ ELETRO SERVICE LTDA		R\$ 10.984,20	R\$ 10.984,20
SPRS PLATAO CAPITAL II S/A		R\$ 97.538,30	R\$ 0,00
AXIS SOLAR IX EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 18.978,32	R\$ 230.552,32
AXIS SOLAR VIII EMPREEND PARTICIPACOES S		R\$ 83.874,40	R\$ 222.227,36
JACOBINA MINERACAO E COMERCIO LTDA		R\$ 104.986,19	R\$ 72.257,09
GERADORA SOLAR VARZEA I S/A		R\$ 5.571,88	R\$ 5.571,88
CSN CIMENTOS S/A		R\$ 15.532,90	R\$ 0,00
PONTO DE EQUILIBRIO ENGENHARIA LTDA		R\$ 21.018,16	R\$ 0,00
MINERACAO USIMINAS S/A		R\$ 0,00	R\$ 74.679,56
SEEL SERV ESPECIAIS DE ENGENHARIA LTDA		R\$ 65.543,77	R\$ 65.543,77
INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A - INB		R\$ 21.302,19	R\$ 0,00
ESTRELA DO NORTE SPEII S/A		R\$ 204.492,69	R\$ 250.528,47
UFV MORI BAHIA 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 102.677,90	R\$ 85.287,50
UFV COMERC MINAS GERAIS 3 LTDA		R\$ 161.126,67	R\$ 124.966,72
UFV COMER BAHIA 3 LTDA		R\$ 366.206,55	R\$ 295.417,32
PINI GROUP BRASIL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 67.535,75
AXIS SOLAR X EMPREEND PARTICIPACOES S/A		R\$ 65.046,24	R\$ (230.402,16)
FUNDACAO RENOVA		R\$ 116.372,43	R\$ 241.358,28
NORSK SOLAR BRASIL 2 S/A		R\$ 51.805,20	R\$ 0,00
UFV MORI DF 1 ENERGIA SOLAR S/A		R\$ 20.280,98	R\$ 0,00
UFV COMER GOIAS 3 LTDA		R\$ 115.078,84	R\$ 14,63
ISL IMPORT E EXPORTACAO IND COM		R\$ 102.299,19	R\$ 105.093,54
INSTITUTO NAC COLONIZACAO E REFORMA AGRA		R\$ 34.182,88	R\$ 1.201,95
GERACAO DE ENERGIA SANTA LUZIA SPE S/A		R\$ 18.715,98	R\$ 0,00
FRAGA CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA		R\$ 12.872,65	R\$ 109.098,65
UFV MG XXXII EQUIP FOTOVOLTAICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 21.585,50
UFV MG XXIV EQUIP FOTOVOLTAICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 43.171,00
UFV MG V EQUIP VOTOVOLTAICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 43.171,00
EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A		R\$ 0,00	R\$ 7.048,38
MINERACAO TABOCA S/A		R\$ 0,00	R\$ 60.418,00
COMPANHIA DE GAS DO AMAZONAS - CIGAS		R\$ 0,00	R\$ 133.760,36
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 442.794,25	R\$ 403.258,86
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 162.590,06	R\$ 101.489,00
ADIANTAMENTO DE SALÁRIOS		R\$ 60,00	R\$ 60,00
ADIANTAMENTO PARA VIAGENS		R\$ 274.472,83	R\$ 293.921,70
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 5.671,36	R\$ 7.788,16
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 23.531,76	R\$ 9.000,00
OUTROS DIREITOS A RECEBER		R\$ 23.531,76	R\$ 0,00
CAUCAO LOCACAO SALA COML CIGAS		R\$ 0,00	R\$ 9.000,00
VALORES E CRÉDITOS RECUPERÁVEIS		R\$ 25.327,82	R\$ 25.327,85
TRIBUTOS RECUPERÁVEIS		R\$ 25.327,82	R\$ 25.327,85
INSS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 19.967,51	R\$ 19.967,51
IRRF A COMPENSAR		R\$ 3.242,63	R\$ 3.242,66
IRPJ A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 1.642,59	R\$ 1.642,59
CSLL A RESTITUIR/COMPENSAR		R\$ 475,09	R\$ 475,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.038.414,52	R\$ 1.202.349,58
IMOBILIZADO		R\$ 812.062,87	R\$ 940.774,18
BENS		R\$ 1.467.610,39	R\$ 1.655.322,68
BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE TERCEIROS		R\$ 21.146,00	R\$ 21.146,00
INSTALAÇÕES		R\$ 55.600,00	R\$ 55.600,00
MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 54.204,65	R\$ 54.204,65
EQUIPAMENTOS DE PROC ELETR DADOS		R\$ 753.721,95	R\$ 927.585,82
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 398.037,79	R\$ 411.886,21
VEÍCULOS		R\$ 184.900,00	R\$ 184.900,00
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (655.547,52)	R\$ (714.548,50)
(-) (-) DEPREC ACUM BENF IMÓVEIS TERC		R\$ (13.856,04)	R\$ (14.384,70)
(-) (-) DEPREC ACUM INSTALAÇÕES		R\$ (9.466,80)	R\$ (10.856,82)
(-) (-) DEPREC ACUM MÁQ. APARELHOS, EQUIP		R\$ (23.972,75)	R\$ (25.253,61)
(-) (-) DEPREC ACUM EQUIP PROC ELETR DADOS		R\$ (409.346,74)	R\$ (446.269,37)
(-) (-) DEPREC ACUM MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (89.450,10)	R\$ (99.083,90)
(-) (-) DEPREC ACUM VEÍCULOS		R\$ (109.455,09)	R\$ (118.700,10)
INTANGÍVEL		R\$ 226.351,65	R\$ 261.575,40
BENS INCORPÓREOS		R\$ 520.986,00	R\$ 585.483,99
DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ 520.986,00	R\$ 585.483,99
(-) (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R\$ (294.634,35)	R\$ (323.908,59)
(-) (-) DIREITOS DE USO - SOFTWARES		R\$ (294.634,35)	R\$ (323.908,59)
PASSIVO		R\$ 8.991.698,99	R\$ 7.150.140,03
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.737.532,36	R\$ 1.922.676,55
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO		R\$ 1.737.532,36	R\$ 1.922.676,55
FORNECEDORES		R\$ 293.911,18	R\$ 333.649,76
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R\$ 24.508,71	R\$ 65.035,40
MAPDATA TECN INF COMERCIO LTDA		R\$ 18.136,68	R\$ 0,00
VH IND COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 7.866,67
ESTIMA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 225.756,79	R\$ 225.756,79
BUYSOFT DO BRASIL LTDA		R\$ 25.509,00	R\$ 0,00
FRAZILLIO SOL TECNOLOGIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 9.437,20
GEOKON INC		R\$ 0,00	R\$ 25.553,70
CONTAS A PAGAR		R\$ 325.764,28	R\$ 336.410,03
ADIANTAMENTO CLIENTES		R\$ 325.764,28	R\$ 336.410,03
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 835.585,74	R\$ 933.438,47
PIS A RECOLHER		R\$ 2.282,53	R\$ 2.897,71
COFINS A RECOLHER		R\$ 10.535,18	R\$ 13.307,09
ISS A RECOLHER		R\$ 40.513,06	R\$ 24.177,07
IRRF A PAGAR		R\$ 34.031,49	R\$ 104.953,86
CSLL A RECOLHER		R\$ 177.042,48	R\$ 184.900,04
IRPJ A RECOLHER		R\$ 558.981,98	R\$ 590.349,77
CONTRIBUICOES SOCIAIS-CSRF A RECOLHER		R\$ 4.367,57	R\$ 5.088,67
ISS RETIDO NFS A RECOLHER		R\$ 7.831,45	R\$ 7.764,26
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 282.271,16	R\$ 319.178,29
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 183.597,43	R\$ 208.628,95
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 6.283,40	R\$ 6.283,40
RESCISÕES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 17.762,51	R\$ 20.647,00
INSS A RECOLHER		R\$ 50.097,67	R\$ 48.358,29
FGTS A RECOLHER		R\$ 18.197,89	R\$ 28.206,53
INSS RETIDO NFS		R\$ 6.332,26	R\$ 7.054,12
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 7.254.166,63	R\$ 5.227.463,48
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
WILSON SOARES JUNIOR		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
JOAQUIM M.G.DUARTE		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
GIOVANNI C.MARQUESI		R\$ 572.000,00	R\$ 572.000,00
CICERO JOSE ALBERTON		R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
VICTOR R G LIEVANO		R\$ 506.000,00	R\$ 506.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 5.054.166,63	R\$ 3.027.463,48
RESERVAS LUCROS		R\$ 5.054.166,63	R\$ 3.027.463,48
RESERVA LUCROS A REALIZAR		R\$ 5.054.166,63	R\$ 3.027.463,48

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de janeiro de 2024 a 31 de março de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 7.693.038,07	R\$ 5.421.425,33
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 8.292.827,89	R\$ 5.877.840,51
RECEITA BRUTA		R\$ 8.292.827,89	R\$ 5.877.840,51
VENDA BRUTA		R\$ 8.292.827,89	R\$ 5.877.840,51
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 113.277,80	R\$ 0,00
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 8.179.550,09	R\$ 5.877.840,51
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (651.240,64)	R\$ (457.682,87)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (651.240,64)	R\$ (457.682,87)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (651.240,64)	R\$ (457.682,87)
(-) ISS		R\$ (409.860,89)	R\$ (288.872,67)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (42.985,42)	R\$ (30.062,08)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (198.394,33)	R\$ (138.748,12)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 51.450,82	R\$ 1.267,69
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 51.450,82	R\$ 1.267,69
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 51.450,82	R\$ 1.267,69
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 36.942,00	R\$ 1.267,69
VENDA BENS IMOBILIZADO		R\$ 14.508,82	R\$ 0,00
(-) DESPESAS		R\$ (4.571.350,21)	R\$ (3.597.844,58)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.571.350,21)	R\$ (3.597.844,58)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.571.350,21)	R\$ (3.597.844,58)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (4.511.156,82)	R\$ (3.569.729,07)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (19.800,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (512.431,76)	R\$ (571.745,21)
(-) FÉRIAS		R\$ (84.235,62)	R\$ (42.329,15)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (144.365,06)	R\$ (1.800,00)
(-) INSS		R\$ (190.558,67)	R\$ (169.682,26)
(-) FGTS		R\$ (59.477,03)	R\$ (49.345,87)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (4.481,93)	R\$ (5.628,69)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (29.049,76)	R\$ (24.985,13)
(-) INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ (1.000,00)	R\$ (1.379,99)
(-) BRINDES E OFERTAS		R\$ (6.696,00)	R\$ (2.259,00)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (25.959,80)	R\$ (85.714,03)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (20.992,34)	R\$ (31.919,21)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (10.097,85)	R\$ (4.222,92)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (657.736,26)	R\$ (425.026,77)
(-) TELEFONE		R\$ (1.197,00)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (7.235,52)	R\$ (9.309,54)
(-) AGUA		R\$ (736,93)	R\$ (696,99)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (1.501,01)	R\$ (6.141,91)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (22.994,69)	R\$ (6.235,19)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (47.358,87)	R\$ (46.827,42)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (46.765,67)	R\$ (54.369,41)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (209.822,83)	R\$ (193.121,23)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (260.627,76)	R\$ (260.931,48)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (1.671.053,05)	R\$ (1.250.349,04)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (12.435,10)	R\$ (9.096,62)
(-) CONDOMINIO		R\$ (13.637,89)	R\$ (15.452,50)
(-) TAXI		R\$ (145,87)	R\$ (0,00)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (5.998,42)	R\$ (44.449,89)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (309,55)	R\$ (2.026,79)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (1.091,98)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (2.876,90)	R\$ (12.196,54)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (39.954,89)	R\$ (25.906,55)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (71.337,09)	R\$ (90.791,24)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (7.392,00)	R\$ (5.646,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (40.328,76)	R\$ (16.499,76)
(-) UNIFORMES		R\$ (34.599,89)	R\$ (16.566,35)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (21.797,82)	R\$ (23.214,99)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (28.272,91)	R\$ (22.440,72)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (8.462,30)	R\$ (0,00)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (5.259,00)	R\$ (20.240,68)
(-) PREMIOS A FUNCIONARIOS		R\$ (181.081,04)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (1.388,62)	R\$ (23.662,27)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (981,67)	R\$ (423,15)
(-) IPTU		R\$ (406,95)	R\$ (23.239,12)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (58.804,77)	R\$ (4.453,24)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (21.452,36)	R\$ (142,22)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ (0,00)	R\$ (0,02)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (193,86)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (3.431,07)	R\$ (4.117,14)
(-) PERDAS SOBRE APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ (33.921,34)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (913.752,93)	R\$ (633.940,02)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (670.288,92)	R\$ (464.544,14)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (243.464,01)	R\$ (169.395,88)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 2.207.934,93	R\$ 1.189.640,73

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de abril de 2024 a 30 de junho de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 5.421.425,33	R\$ 6.500.366,02
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.985.373,99
RECEITA BRUTA		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.985.373,99
VENDA BRUTA		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.985.373,99
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 0,00	R\$ 173.564,13
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 5.877.840,51	R\$ 6.811.809,86
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (457.682,87)	R\$ (488.469,09)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (457.682,87)	R\$ (488.469,09)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (457.682,87)	R\$ (488.469,09)
(-) ISS		R\$ (288.872,67)	R\$ (318.392,42)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (30.062,08)	R\$ (30.287,62)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (138.748,12)	R\$ (139.789,05)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 1.267,69	R\$ 3.461,12
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 1.267,69	R\$ 3.461,12
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.267,69	R\$ 3.461,12
JUROS RECEBIDOS		R\$ 0,00	R\$ 150,16
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 1.267,69	R\$ 2.875,56
DESCONTOS AUFERIDOS		R\$ 0,00	R\$ 435,40
(-) DESPESAS		R\$ (3.597.844,58)	R\$ (3.886.637,15)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.597.844,58)	R\$ (3.886.637,15)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.597.844,58)	R\$ (3.886.637,15)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (3.569.729,07)	R\$ (3.884.162,86)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (21.180,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (571.745,21)	R\$ (653.132,34)
(-) FÉRIAS		R\$ (42.329,15)	R\$ (62.004,98)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (1.800,00)	R\$ (15.344,25)
(-) INSS		R\$ (169.682,26)	R\$ (196.671,82)
(-) FGTS		R\$ (49.345,87)	R\$ (63.551,01)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (5.628,69)	R\$ (7.173,30)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (24.985,13)	R\$ (31.493,44)
(-) INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ (1.379,99)	R\$ (0,00)
(-) BRINDES E OFERTAS		R\$ (2.259,00)	R\$ (0,00)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (85.714,03)	R\$ (32.147,15)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (31.919,21)	R\$ (5.386,40)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (4.222,92)	R\$ (16.606,04)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (425.026,77)	R\$ (494.781,06)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.309,54)	R\$ (9.693,96)
(-) AGUA		R\$ (696,99)	R\$ (407,99)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (6.141,91)	R\$ (2.543,32)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (6.235,19)	R\$ (11.540,62)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (46.827,42)	R\$ (19.455,70)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (54.369,41)	R\$ (54.351,32)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (193.121,23)	R\$ (291.239,74)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (260.931,48)	R\$ (225.391,87)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (1.250.349,04)	R\$ (1.392.932,86)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (9.096,62)	R\$ (2.439,21)
(-) CONDOMINIO		R\$ (15.452,50)	R\$ (15.724,86)
(-) TAXI		R\$ (0,00)	R\$ (22,64)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (44.449,89)	R\$ (36.973,66)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (2.026,79)	R\$ (494,53)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (0,00)	R\$ (1.573,10)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (12.196,54)	R\$ (10.475,61)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (25.906,55)	R\$ (22.460,60)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (90.791,24)	R\$ (99.322,30)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (5.646,00)	R\$ (5.972,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (16.499,76)	R\$ (23.124,65)
(-) UNIFORMES		R\$ (16.566,35)	R\$ (2.588,02)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (23.214,99)	R\$ (26.049,33)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (22.440,72)	R\$ (4.474,29)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (0,00)	R\$ (14.217,40)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (20.240,68)	R\$ (11.221,49)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (23.662,27)	R\$ (1.262,62)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (423,15)	R\$ (1.262,62)
(-) IPTU		R\$ (23.239,12)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (4.453,24)	R\$ (1.211,67)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (142,22)	R\$ (0,00)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ (0,02)	R\$ (0,00)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (193,86)	R\$ (10,62)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (4.117,14)	R\$ (1.201,05)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (633.940,02)	R\$ (755.185,43)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (464.544,14)	R\$ (553.695,17)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (169.395,88)	R\$ (201.490,26)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 1.189.640,73	R\$ 1.858.543,44

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de julho de 2024 a 30 de setembro de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 6.500.366,02	R\$ 7.737.010,17
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 6.985.373,99	R\$ 8.202.801,11
RECEITA BRUTA		R\$ 6.985.373,99	R\$ 8.202.801,11
VENDA BRUTA		R\$ 6.985.373,99	R\$ 8.202.801,11
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 173.564,13	R\$ 10.846,08
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 6.811.809,86	R\$ 8.191.955,03
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (488.469,09)	R\$ (625.117,61)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (488.469,09)	R\$ (625.117,61)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (488.469,09)	R\$ (625.117,61)
(-) ISS		R\$ (318.392,42)	R\$ (369.210,59)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (30.287,62)	R\$ (45.572,48)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (139.789,05)	R\$ (210.334,54)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 3.461,12	R\$ 159.326,67
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.461,12	R\$ 159.326,67
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 3.461,12	R\$ 159.326,67
JUROS RECEBIDOS		R\$ 150,16	R\$ 786,27
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 2.875,56	R\$ 157.943,40
DESCONTOS AUFERIDOS		R\$ 435,40	R\$ 597,00
(-) DESPESAS		R\$ (3.886.637,15)	R\$ (4.426.997,72)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.886.637,15)	R\$ (4.426.997,72)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.886.637,15)	R\$ (4.426.997,72)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (3.884.162,86)	R\$ (4.425.489,01)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (21.180,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (653.132,34)	R\$ (639.135,03)
(-) FÉRIAS		R\$ (62.004,98)	R\$ (41.322,61)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (15.344,25)	R\$ (8.013,98)
(-) INSS		R\$ (196.671,82)	R\$ (188.568,00)
(-) FGTS		R\$ (63.551,01)	R\$ (56.586,84)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (7.173,30)	R\$ (8.240,17)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (31.493,44)	R\$ (29.943,86)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (32.147,15)	R\$ (44.805,00)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (5.386,40)	R\$ (170,10)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (16.606,04)	R\$ (17.193,46)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (494.781,06)	R\$ (516.594,27)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.693,96)	R\$ (9.440,16)
(-) AGUA		R\$ (407,99)	R\$ (72,49)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (2.543,32)	R\$ (3.808,48)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (11.540,62)	R\$ (9.782,79)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (19.455,70)	R\$ (21.503,70)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (54.351,32)	R\$ (54.215,10)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (291.239,74)	R\$ (286.863,90)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (225.391,87)	R\$ (155.311,38)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (1.392.932,86)	R\$ (2.029.096,83)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (2.439,21)	R\$ (14.108,73)
(-) CONDOMINIO		R\$ (15.724,86)	R\$ (15.685,62)
(-) TAXI		R\$ (22,64)	R\$ (122,35)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (36.973,66)	R\$ (22.560,41)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (494,53)	R\$ (560,81)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (1.573,10)	R\$ (708,90)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (10.475,61)	R\$ (11.719,75)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (22.460,60)	R\$ (6.239,30)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (99.322,30)	R\$ (100.769,52)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (5.972,00)	R\$ (5.772,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (23.124,65)	R\$ (28.859,16)
(-) UNIFORMES		R\$ (2.588,02)	R\$ (2.694,95)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (26.049,33)	R\$ (26.049,33)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (4.474,29)	R\$ (17.826,20)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (14.217,40)	R\$ (7.623,79)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (11.221,49)	R\$ (13.340,04)
(-) PREMIOS A FUNCIONARIOS		R\$ (0,00)	R\$ (9.000,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (1.262,62)	R\$ (584,21)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (1.262,62)	R\$ (584,21)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (1.211,67)	R\$ (924,50)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (0,00)	R\$ (232,09)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (10,62)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (1.201,05)	R\$ (692,41)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (755.185,43)	R\$ (940.635,82)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (553.695,17)	R\$ (690.055,76)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (201.490,26)	R\$ (250.580,06)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 1.858.543,44	R\$ 2.369.376,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

05.567.889/0001-07

Número de Ordem do Livro:

22

Período Selecionado:

01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R\$ 7.737.010,17	R\$ 8.242.421,99
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 8.202.801,11	R\$ 8.789.164,87
RECEITA BRUTA		R\$ 8.202.801,11	R\$ 8.789.164,87
VENDA BRUTA		R\$ 8.202.801,11	R\$ 8.789.164,87
RECEITA SERVIÇOS - EXPORTACAO		R\$ 10.846,08	R\$ 54.937,25
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 8.191.955,03	R\$ 8.734.227,62
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (625.117,61)	R\$ (661.101,10)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS DAS VENDAS		R\$ (625.117,61)	R\$ (661.101,10)
(-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (625.117,61)	R\$ (661.101,10)
(-) ISS		R\$ (369.210,59)	R\$ (370.358,83)
(-) PIS S/ FATURAMENTO		R\$ (45.572,48)	R\$ (51.776,02)
(-) COFINS S/ RECEITA BRUTA		R\$ (210.334,54)	R\$ (238.966,25)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 159.326,67	R\$ 114.358,22
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 159.326,67	R\$ 114.358,22
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 159.326,67	R\$ 114.358,22
JUROS RECEBIDOS		R\$ 786,27	R\$ 0,00
RENDIMENTO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 157.943,40	R\$ 114.358,22
DESCONTOS AUFERIDOS		R\$ 597,00	R\$ 0,00
(-) DESPESAS		R\$ (4.426.997,72)	R\$ (6.533.034,99)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.426.997,72)	R\$ (6.533.034,99)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (4.426.997,72)	R\$ (6.533.034,99)
(-) DESPESAS COMERCIAIS/ADMINISTRATIVAS		R\$ (4.425.489,01)	R\$ (6.530.381,67)
(-) HONORÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO		R\$ (21.180,00)	R\$ (21.180,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (639.135,03)	R\$ (751.485,90)
(-) FÉRIAS		R\$ (41.322,61)	R\$ (66.964,92)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (8.013,98)	R\$ (212.559,90)
(-) INSS		R\$ (188.568,00)	R\$ (275.361,96)
(-) FGTS		R\$ (56.586,84)	R\$ (80.186,91)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (8.240,17)	R\$ (6.990,47)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA		R\$ (29.943,86)	R\$ (50.762,65)
(-) BRINDES E OFERTAS		R\$ (0,00)	R\$ (2.110,00)
(-) PUBLICIDADE E PROPAGANDA		R\$ (44.805,00)	R\$ (8.310,00)
(-) FRETES E CARRETOS DIVERSOS		R\$ (170,10)	R\$ (2.918,01)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (17.193,46)	R\$ (24.888,76)
(-) DESPESAS DE VIAGENS		R\$ (516.594,27)	R\$ (643.300,17)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.440,16)	R\$ (8.077,81)
(-) AGUA		R\$ (72,49)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS POSTAIS/CORREIOS		R\$ (3.808,48)	R\$ (4.818,41)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (9.782,79)	R\$ (20.291,77)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (21.503,70)	R\$ (22.143,70)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (54.215,10)	R\$ (59.000,98)
(-) DESPESAS INTERNET E INFORMATICA		R\$ (286.863,90)	R\$ (323.995,40)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES		R\$ (155.311,38)	R\$ (233.769,53)
(-) PRESTAÇÃO SERVIÇOS PESSOA JURIDICA		R\$ (2.029.096,83)	R\$ (3.211.911,58)
(-) LANCHES E REFEIÇOES		R\$ (14.108,73)	R\$ (26.426,12)
(-) CONDOMINIO		R\$ (15.685,62)	R\$ (15.949,34)
(-) TAXI		R\$ (122,35)	R\$ (152,56)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (22.560,41)	R\$ (13.114,93)
(-) LEGAIS E JUDICIAIS/ CARTORIOS		R\$ (560,81)	R\$ (1.836,30)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (708,90)	R\$ (491,97)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (11.719,75)	R\$ (11.875,61)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (6.239,30)	R\$ (6.008,99)
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (100.769,52)	R\$ (104.965,26)
(-) HONORARIOS CONTABEIS		R\$ (5.772,00)	R\$ (7.696,00)
(-) ESTAGIARIOS		R\$ (28.859,16)	R\$ (32.843,75)
(-) DESPESAS C/ IMPORTAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (31.814,50)
(-) UNIFORMES		R\$ (2.694,95)	R\$ (490,17)
(-) AMORTIZACOES		R\$ (26.049,33)	R\$ (29.274,24)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (17.826,20)	R\$ (22.546,18)
(-) AVISO PREVIO INDENIZADO		R\$ (7.623,79)	R\$ (0,00)
(-) AUXILIO EDUCACAO		R\$ (13.340,04)	R\$ (12.318,12)
(-) PREMIOS A FUNCIONARIOS		R\$ (9.000,00)	R\$ (179.548,80)
(-) AUXILIO ENFERMIDADE		R\$ (0,00)	R\$ (2.000,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (584,21)	R\$ (1.471,17)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (584,21)	R\$ (1.471,17)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (924,50)	R\$ (1.182,15)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (232,09)	R\$ (21,44)
(-) MULTAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (279,79)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (692,41)	R\$ (880,92)
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (940.635,82)	R\$ (989.142,93)
(-) IMPOSTO DE RENDA DO EXERCÍCIO		R\$ (690.055,76)	R\$ (725.722,74)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DO EXERCÍCIO		R\$ (250.580,06)	R\$ (263.420,19)
(=) TOTAL DO LUCRO DO PERÍODO		R\$ 2.369.376,63	R\$ 720.244,07

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO		
NIRE	CNPJ	
	05.567.889/0001-07	
NOME EMPRESARIAL G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 22
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	05567889000107	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA:05567889000107	489988205034803799 561632	27/01/2025 a 27/01/2026	Sim
Contabilista	51890003972	CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972	835854622366917787 135905	13/03/2024 a 13/03/2027	Não

NÚMERO DO RECIBO:

3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/06/2025 às 15:10:11

32.58.0F.4E.47.99.DE.D6
BB.50.BF.D3.A7.99.FC.D9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL

Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - ECF

Original

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CNPJ

05.567.889/0001-07

SCP

NOME EMPRESARIAL

G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

PERÍODO DA APURAÇÃO

01/01/2024 a 31/12/2024

SITUAÇÃO

Normal

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)

C5.89.02.58.7D.80.9D.70.C8.55.8B.F2.7E.FA.17.00.B1.69.79.02

RETIFICADAS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Administrador	05567889000107	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA:05567889000107	489988205034803799561632	27/01/2025 a 27/01/2026
Contador/Contabilista	51890003972	CLAUDINEY CARLOS DE OLIVEIRA:51890003972	835854622366917787135905	13/03/2024 a 13/03/2027

NÚMERO DO RECIBO:

C5.89.02.58.7D.80.9D.70.C8.55.8B.F2.7E.FA.17.00.B1.69.79.02-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/06/2025 às 15:19:31

0C.86.00.48.2C.46.A9.B2
1D.DD.BF.5D.65.FD.26.82

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	05.567.889/0001-07
Número de Ordem do Livro:	22		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
------------------	------------------------------------

NIRE	
------	--

CNPJ	05.567.889/0001-07
------	--------------------

Número de Ordem	22
-----------------	----

Natureza do Livro	DIÁRIO
-------------------	--------

Município	CURITIBA
-----------	----------

Data do arquivamento dos atos constitutivos	20/03/2003
---	------------

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
---	--

Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
--	------------

Quantidade total de linhas do arquivo digital	44513
---	-------

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	G5 ENGENHARIA E GERENCIAMENTO LTDA
------------------	------------------------------------

Natureza do Livro	DIÁRIO
-------------------	--------

Número de ordem	22
-----------------	----

Quantidade total de linhas do arquivo digital	44513
---	-------

Data de início	01/01/2024
----------------	------------

Data de término	31/12/2024
-----------------	------------

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.2F.5B.1E.BC.FA.F3.A6.AF.09.3F.A2.60.3F.16.3E.6E.FD.87.72-7, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped