

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DAS CIDADES  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

**THIARLLYS LUIZ DOS SANTOS**

VALIDA EM TODO  
O TERRITÓRIO NACIONAL

**1374534251**

**DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF**  
4668577 DGPC GO

**CPF** 021.272.661-70 **DATA Nascimento** 28/01/1987

**PAI** ROBERTO BARBOSA DE SOUZA  
**MÃE** LUZIA LUIZ DOS SANTOS BARBOSA

**PERMISSÃO** ACE **CAT. HAB.** AB

**Nº REGISTRO** 03959275474 **VALIDADE** 16/11/2021 **1ª HABILITAÇÃO** 25/10/2006

**ASSINATURA DO PORTADOR**

**LOCAÇÃO** GOIANIA, GO **DATA EMISSÃO** 21/11/2016

**ASSINATURA DA AUTORIDADE** 93944071602  
GO118943820

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO** GOIAS

**PHOTOCOPY PLASTIFICADA**  
**1374534251**

**SEGUNDA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO**

**TLS ENGENHARIA EIRELI**

**CNPJ: 30.803.865/0001-57/ NIRE: 52600677683**

**THIARLLYS LUZ DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, engenheiro, portador do CREA - GO nº 1015220576D, inscrito no CPF: 021.272.661-70, nascido em 28/01/1987, residente e domiciliado na cidade de Aparecida de Goiânia – GO na AVENIDA B, nº SN, QUADRA 24, LOTE 10 A 20, APT 308, PARQUE FLAMBOYANT, CEP: 74.920-792.

Titular da empresa que gira nesta capital sob a denominação de TLS ENGENHARIA EIRELI, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob nº NIRE 52600677683, CNPJ: 30.803.865/0001-57, com sede na AVENIDA C171, Nº 61, QUADRA 604, LOTE 15, SALA 01, BAIRRO NOVA SUIÇA, GOIÂNIA – GO, CEP: 74.280-365. Resolvem promover a alteração de seu ato constitutivo e proceder a sua consolidação, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**DAS ALTERAÇÕES:**

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

O capital que era de R\$ 170.000,00 (CENTO E SETENTA MIL REAIS) passa a ser de R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS), em uma única quota. Sendo a diferença totalmente subscrita e integralizada neste ato, da seguinte forma: R\$ 330.000,00 (TREZENTOS E TRINTA MIL REAIS) em moeda corrente do País.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

As demais cláusulas permanecem inalteráveis.

**ATO CONSTITUTIVO E CONSOLIDAÇÃO**  
**EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI**  
**TLS ENGENHARIA EIRELI**  
CNPJ: 30.803.865/0001-57/ NIRE: 52600677683

**THIARLLYS LUZ DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, engenheiro, portador do CREA - GO nº 1015220576D, inscrito no CPF: 021.272.661-70, nascido em 28/01/1987, residente e domiciliado na cidade de Aparecida de Goiânia – GO na AVENIDA B, nº 50, QUADRA 24, LOTE 10 A 20, APT 308, PARQUE FLAMBOYANT, CEP: 74.920-792.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - NOME EMPRESARIAL E TÍTULO DE ESTABELECIMENTO**  
A empresa girará sob o nome empresarial: **TLS ENGENHARIA EIRELI**, e terá por título de estabelecimento **TLS ENGENHARIA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA - ENDEREÇO DA SEDE**  
A empresa está situada na AVENIDA C171, Nº 61, QUADRA 604, LOTE 15, SALA 01, BAIRRO NOVA SUIÇA, GOIÂNIA – GO, CEP: 74.280-365.

**CLÁUSULA TERCEIRA - CAPITAL**  
O capital é **R\$ 500.000,00** (Quinhentos mil reais), em uma única quota, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, neste ato constitutivo.

**CLÁUSULA QUARTA - OBJETO:**  
4120-4/00: Construção de edifícios, construção de edifícios residenciais de qualquer tipo: casas e residências unifamiliares, edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura arranha-céus construção de edifícios comerciais de qualquer tipo: consultórios e clínicas médicas, escolas, escritórios comerciais, hospitais, hotéis, motéis e alojamento, lojas, galerias e centros comerciais, restaurantes, shopping centers, a construção de edifícios destinados a usos específicos, armazéns e depósitos edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas, edifícios para uso agropecuário estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, igrejas e construções para fins religiosos templos, instalações para embarque e desembarque de



passageiros em aeroportos, rodoviárias, portos, penitenciárias e presídios, postos de combustível, a construção de edifícios industriais fabricas, oficinas, galpões industriais. As reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes, a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante; **4213-8/00:** Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, a construção de praças e calçadas para pedestres, os trabalhos de superfície e pavimentação em vias urbanas, ruas, praças e calçadas, a sinalização com pintura em vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; **4211-1/01:** Construção de rodovias e ferrovias, a construção e recuperação de autoestradas, rodovias e vias não-urbanas para passagem de veículos, a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, a construção e recuperação de pistas de aeroportos, a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos, a instalação de barreiras acústicas, a construção de praças de pedágio; **4212-0/00:** Construção de obras de arte especiais, construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas, construção de túneis urbanos, em rodovias, ferrovias, metropolitanos; **4221-9/03:** Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica; **4221-9/04:** Construção de estações e redes de telecomunicações, as obras para implantação de serviços de telecomunicações, construção de redes de longa e média distância de telecomunicações, a execução de projetos de instalações para estações de telefonia e centrais telefônicas; **4222-7/01:** Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores, a construção de estações de tratamento de esgoto (este), a construção de estações de bombeamento de esgoto, a construção de galerias pluviais, a manutenção de redes de abastecimento de água tratada, a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto; **4223-5/00:** Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto.

:construção de redes de transporte por dutos: oleodutos, gasodutos, minerodutos; 4292-  
8/01 Montagem de estruturas metálicas, a montagem de estruturas metálicas  
permanentes, os serviços de soldagem de estruturas metálicas; 4292-8/02: Obras de  
montagem industrial, as obras de montagem de instalações industriais, tubulações,  
redes de facilidades, refinarias, plantas de indústrias químicas; 4299-5/01: Construção  
de instalações esportivas e recreativas, a construção de instalações esportivas e  
recreativas, tais como pistas de competição, quadras esportivas, piscinas olímpicas e  
outras construções similares; 4299-5/99: Obras de engenharia civil, construção de  
estruturas com tirantes, obras de contenção, construção de cortinas de proteção de  
encostas e muros de arrimo, a subdivisão de terras com benfeitorias construção de  
vias, serviços de infraestrutura; 7112-0/00: Serviços de engenharia, serviços técnicos de  
engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e os serviços de inspeção técnica  
nas seguintes áreas, engenharia civil, hidráulica e de tráfego, engenharia elétrica  
eletônica, de minas, química, mecânica, industrial, de sistemas e de segurança  
agrícola, engenharia ambiental, engenharia acústica, supervisão de obras, controle de  
materiais e serviços similares, supervisão de contratos de execução de obras,  
supervisão e gerenciamento de projetos, vistoria, perícia técnica, avaliação,  
arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia, concepção de maquinaria  
processo e instalações industriais.

#### **CLÁUSULA QUINTA – PRAZO DE DURAÇÃO**

A empresa tem duração por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em  
05/06/2018.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO**

Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – ADMINISTRAÇÃO**

A administração da empresa será exercida pelo titular **THIARLLYS LUZ DOS SANTOS**,  
com poderes e atribuições, autorizando o uso do nome empresarial.

**Parágrafo único.** O uso do nome empresarial é vedado em atividades estranhas ao interesse da empresa, para assumir obrigações, seja em favor do titular ou de terceiros, bem como para onerar ou alienar bens imóveis da empresa, sem autorização do titular.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DECLARAÇÃO DO TITULAR**

Declaro que não participo de nenhuma outra empresa da modalidade EIRELI.

#### **CLÁUSULA NONA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO PARA O EXERCÍCIO DA ADMINISTRAÇÃO**

A administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar 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 contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – ABERTURA, ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO DE FILIAIS**

A empresa poderá, a qualquer tempo, abrir, alterar e extinguir filiais e outros estabelecimentos no País ou fora dele.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DOS HAVERES**

No caso de impedimento, falecimento ou interdição a empresa não se dissolverá, proceder-se-á ao levantamento de um balanço patrimonial com todas as suas demonstrações contábeis na data do evento e, posteriormente levados à aprovação de seu resultado em reunião dos herdeiros ou inventariante especialmente convocados para este fim. Determinada o valor da participação do impedido, falecido ou interditado, será pago aos herdeiros, sucessores ou a quem de direito, em 12 (doze) prestações iguais, mensais e sucessivas, vencendo-se a primeira no dia imediatamente posterior ao da reunião que aprovou as contas.



**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO**

Fica eleito o foro de Goiânia-GO para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento constitutivo.

Goiânia - Go, 10 de janeiro de 2022.

THIARLLYS LUZ DOS SANTOS



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TLS ENGENHARIA EIRELI consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                     |
| 02127266170                      | THIARLLYS LUZ DOS SANTOS |

CERTIFICADO DE REGISTRO EM 14/01/2022 13:48 SCR N° 20220038872  
PROTÓCOLO: 220038872 DE 12/01/2022  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12300441062 CNPJ DA SEDE: 38003865000157  
NIRE: 52600477683 COM EFEITOS DO REGISTRO EM 10/01/2022  
TLS ENGENHARIA EIRELI



PAULA MENEIS LOBO VELoso ROSSI

SECRETÁRIA-GERAL

[www.portaldeempresadorgov.br](http://www.portaldeempresadorgov.br)

A assinatura neste documento, em impresso, não implica a comprovação da sua autenticidade nos termos da legislação, devendo seu conteúdo ser verificado através do sistema.

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b><br><b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>   |   |   |
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO:<br>30.893.065/0001-67<br>MATRIZ   | <b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b> | DATA DE ABERTURA:<br>28/06/2018                         |
| <b>NOME EMPRESÁRIO:</b><br><b>TLS ENGENHARIA EIRELI</b>  |   |   |
| <b>TIPO DE ESTABELECIMENTO / NOME DE FANTASMA:</b><br><b>TLS ENGENHARIA</b>  |   | <b>PORTO:</b><br><b>ME</b>                              |
| <b>CÓDIGO FISCALEIRO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:</b><br><b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>  |   |   |
| <b>CÓDIGO FISCALEIRO NO DANE ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</li> <li>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</li> <li>42.13-0-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</li> <li>42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica</li> <li>42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações</li> <li>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</li> <li>42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto</li> <li>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</li> <li>42.93-8-02 - Obras de montagem industrial</li> <li>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</li> <li>42.99-5-03 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</li> <li>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</li> </ul> |   |   |
| <b>CÓDIGO FISCALEIRO DA NATUREZA JURÍDICA:</b><br><b>230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)</b>  |   |   |
| <b>ENDEREÇO:</b><br><b>AV C171</b>   |   | <b>NÚMERO:</b><br><b>61</b>                             |
| <b>CEP:</b><br><b>74.280-365</b>   |   | <b>BAIRRO/LOCAL:</b><br><b>Bairro Nova Suíça</b>        |
| <b>ENDERECO ELETRÔNICO:</b><br><b>TLS.ENGENHARIAEIRELI@GMAIL.COM</b>   |   | <b>MUNICÍPIO:</b><br><b>GOIÂNIA</b>                     |
|  |   | <b>UF:</b><br><b>GO</b>                                 |
| <b>TELEFONE:</b><br><b>(62) 4204-0381</b>  |   |   |
| <b>ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR):</b><br><b>-----</b>  |   |   |
| <b>PRINCIPAL CADASTRAL:</b><br><b>ATIVA</b>  |   | <b>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL:</b><br><b>28/06/2018</b> |
| <b>MOTIVO DE MUDANÇA CADASTRAL:</b><br><b>-----</b>  |   |   |
| <b>SITUAÇÃO ESPECIAL:</b><br><b>-----</b>  |   | <b>DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL:</b><br><b>-----</b>       |

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emido no dia 14/01/2022 às 14:29:30 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
CADASTRO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS



DENOMINAÇÃO - LOCAL DAS ATIVIDADES  
INSCRIÇÃO VALIDADE

4631919

03/02/2024

SITUAÇÃO DO CADASTRO

ATIVO

NOME OU RAZÃO SOCIAL:  
TLS ENGENHARIA EIRELI  
ENDERECO:  
AV C 171 NUM 61 QD 634 LT 15 - BRO NOVA SUICA

NOME DE FANTASIA:  
TLS ENGENHARIA

| INFORMAÇÕES GERAIS                          | ABERTURA                            | ÚLTIMO EVENTO | NATUREZA                             | ORIGEM       | TRIB             |
|---|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|------------------|
| NATUREZA JURÍDICA<br>EIRELI DE NAT EMPRESA. | 28/06/2018                          | 15/12/2020    | ALTERAÇÃO                            | CONTRIBUINTE | ISS/T            |
| ESCRITA CONTÁBIL<br>NAO                     | ESTIMATIVA<br>ENQ. SIMPLES NACIONAL |               | INCENTIVO/REGIME<br>SIMPLES NACIONAL |              | ISENT/IMI<br>NAO |

| IDENTIFICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA | INSCRIÇÃO ESTADUAL | INSCRIÇÃO COMERCIAL | REGISTRO | NUM |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|----------|-----|
| CNPJ<br>30.803.865/0001-57      |                    | 2014169400          | JUCEG    | 1   |

| ATIVIDADES EXECUTADAS | DESCRIÇÃO  |
|-----------------------|--|
| 422190400             | Construção de estações e redes de telecomunicações   |
| 711200000             | Serviços de engenharia   |
| 429280200             | Obras de montagem industrial   |
| 412040000             | Construção de edifícios  |
| 422270100             | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação |
| 422190300             | Mantenimento de redes de distribuição de energia elétrica  |
| 421110100             | Construção de rodovias e ferrovias   |
| 429280100             | Montagem de estruturas metálicas   |
| 429959900             | Obras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente  |
| 429950100             | Construção de instalações esportivas e recreativas   |
| 421200000             | Construção de obras-de-arte especiais  |
| 421390000             | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas   |
| 422350000             | Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto  |

| PESSOA FÍSICA RESPONSÁVEL PERANTE A PREFEITURA | CPF         | ENDEREÇO                               |
|--|-------------|--|
| THIARILLYS LUZ DOS SANTOS                      | 02127286170 | B NUM SN QD 0 LT 0 - QUADRA24 LOTE - 1 |

ASSUMO TOTAL RESPONSABILIDADE PELAS INFORMAÇÕES PRESTADAS  
DATA INCLUSÃO ÚLTIMA ALTERAÇÃO N. PROCESSO

13/07/2018 15/12/2020

EM 15/12/2020 EFETUOU ALTERAÇÃO

DOCUMENTO NÃO VÁLIDO COMO ALVARÁ

C.R.C.

Status Homologado - até 08/04/2022  
 Situação Irregular - desde 21/01/2022

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL

A Secretaria de Estado de Administração, por meio do Cadastro Unificado de Fornecedores - CADFOR, da GEAC - Gerência de Aquisições Corporativas, **CERTIFICA**, em conformidade com os documentos apresentados, que a empresa:

**RAZÃO SOCIAL:** TLS ENGENHARIA EIRELI

**Enquadramento ME/EPP:** Micro Empresa

**ENDEREÇO:** AV. C 171 , 61  
 QUADRA 604, LOTE 15, SALA 01 , NOVA SUIÇA  
 74280-365 - GOIANIA / GO

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 4631919

**C.N.P.J:** 30.803.865/0001-57

**CAPITAL SOCIAL:** R\$ 500.000,00

**PATRIMÔNIO LÍQUIDO:** R\$ 100.000,00

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>SITUAÇÃO FINANCEIRA:</b> | LG (Liquidez Geral) : 15,81    |
|                             | SG (Solvência Geral) : 15,81   |
|                             | LC (Liquidez Corrente) : 15,81 |

**VALIDADE DO BALANÇO:** 30/04/2022

**REPRESENTANTES LEGAIS:** THIARLLYS LUZ DOS SANTOS-Sócio

**RAMO DE ATIVIDADE COMERCIAL:** CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS RESIDENCIAIS DE QUALQUER CASAS E RESIDENCIAS UNIFAMILIARES, EDIFICIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIARES, INCLUINDO EDIFICIOS DE GRANDE ALTURA ARRANHA-CÉUS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS COMERCIAIS DE QUALQUER CONSULTORIOS E CLINICAS MEDICAS, ESCOLAS, ESCRITORIOS COMERCIAIS, HOSPITAIS, HOTEIS, MOTEIS E ALOJAMENTO, LOJAS, GALERIAS E CENTROS COMERCIAIS, RESTAURANTES, SHOPPING CENTERS, A CONSTRUCAO DE EDIFICIOS DESTINADOS A USOS ESPECIFICOS, ARMAZENS E DEPOSITOS, EDIFICIOS GARAGEM, INCLUSIVE GARAGENS SUBTERRANEAS, EDIFICIOS PARA USO AGROPECUARIO, ESTACOES PARA TRENS E METROPOLITANOS, ESTADIOS ESPORTIVOS E QUADRAS COBERTAS, IGREJAS E CONSTRUÇOES PARA FINS RELIGIOSOS TEMPLOS, INSTALACOES PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS EM AEROPORTOS, RODOVIARIAS, PORTOS, PENITENCIARIAS E PRESIDIOS, POSTOS DE COMBUSTIVEL, A CONSTRUCAO DE EDIFICIOS INDUSTRIAS FABRICAS, OFICINAS, GALPÕES INDUSTRIAS, AS REFORMAS, MANUTENCOES CORRENTES, COMPLEMENTACOES E ALTERACOES DE EDIFICIOS DE QUALQUER NATUREZA JA EXISTENTES, A MONTAGEM DE EDIFICIOS E CASAS PRE-MOLDADAS OU PRE-FABRICADAS DE QUALQUER MATERIAL, DE

NATUREZA PERMANENTE OU TEMPORARIA, QUANDO NAO REALIZADAS PELO PROPRIO FABRICANTE 4213-B/ OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS, A CONSTRUCAO DE PRACAS E CALCADAS PARA PEDESTRES, OS TRABALHOS DE SUPERFICIE E PAVIMENTACAO EM VIAS URBANAS, RUAS, PRACAS E CALCADAS, A SINALIZACAO COM PINTURA EM VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEICULOS 4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE AUTOESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NAO-URBANAS PARA PASSAGEM DE VEICULOS, A CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE VIAS FERREAS DE SUPERFICIE OU SUBTERRANEAS, INCLUSIVE PARA METROPOLITANOS (PREPARACAO DO LEITO, COLOCACAO DOS TRILHOS, A CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE PISTAS DE AEROPORTOS, A PAVIMENTACAO DE AUTOESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NAO-URBANAS PONTES, VIADUTOS E TUNEIS, INCLUSIVE EM PISTAS DE AEROPORTOS, A INSTALACAO DE BARREIRAS ACUSTICAS, A CONSTRUCAO DE PRACAS DE PEDAGIO 4212-0/ CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE PONTES, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS, CONSTRUCAO DE TUNEIS URBANOS, EM RODOVIAS, FERROVIAS, IMPLANTACAO DE SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCAO DE REDES DE LONGA E MEDIA DISTANCIA DE TELECOMUNICACOES, A EXECUCAO DE PROJETOS DE INSTALACOES PARA ESTACOES DE TELEFONIA E CENTRAIS TELEFONICAS 4222-7/ CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, A CONSTRUCAO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA RESERVATORIOS DE DISTRIBUICAO, ESTACOES ELEVATORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPais DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA E REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA A CONSTRUCAO DE REDES DE COLETA DE ESGOTO, INCLUSIVE DE INTERCEPTORES, A CONSTRUCAO DE ESTACOES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ESTE), A CONSTRUCAO DE ESTACOES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO, A CONSTRUCAO DE GALERIAS PLUVIAIS, A MANUTENCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA, A MANUTENCAO DE REDES DE COLETA E DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO 4223-5/ CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO, CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTE POR OLEODUTOS, GASODUTOS, 4292-8/ MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, A MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS PERMANENTES, OS SERVICOS DE SOLDAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 4292-8/ OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, AS OBRAS DE MONTAGEM DE INSTALACOES INDUSTRIAS, TUBULACOES, REDES DE FACILIDADES, REFINARIAS, PLANTAS DE INDUSTRIAS QUIMICAS 4299-5/ CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, A CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, TAIIS COMO PISTAS DE COMPETICAO, QUADRAS ESPORTIVAS, PISCINAS OLIMPICAS E CONSTRUCOES SIMILARES 4299-5/ OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENCAO, CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCASTAS E MUROS DE ARRIMO, A SUBDIVISAO DE TERRAS COM BENFEITORIAS CONSTRUCAO DE VIAS, SERVICOS DE INFRAESTRUTURA 7112-0/ SERVICOS DE ENGENHARIA, SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA, COMO A

ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS E OS SERVICOS DE INSPECAO TECNICA NAS SEGUINTE AREAS, ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA E DE TRAFEGO, ENGENHARIA ELETRICA, ELETRONICA, DE MINAS, QUIMICA, MECANICA, INDUSTRIAL, DE SISTEMAS E DE SEGURANCA, AGRARIA, ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA ACUSTICA, SUPERVISAO DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVICOS SIMILARES, SUPERVISAO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS, VISTORIA, PERICIA TECNICA, AVALIACAO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA, CONCEPCAO DE MAQUINARIA, PROCESSO E INSTALAÇOES INDUSTRIAIS. XXXXXXXXXX

**OBSERVAÇOES DO RAMO DE ATIVIDADE:** A EMPRESA APRESENTOU: \* INÍCIO DAS ATIVIDADES EM 05/06/2018; \* CNPJ N° 30.803.865/0001-57, PORTE ME, ATIVO, EMITIDO EM 14/01/2022; \* CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.º 2126/2022-INT EMITIDA PELO CREA/GO COM VALIDADE ATÉ 03/03/2022; \* CERTIDÃO SIMPLIFICADA, ENQUADRAMENTO ME, EMITIDA PELA JUCEG EM 17/01/2022; \* DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DAS INFORMAÇOES APRESENTADAS, EMITIDA EM 07/03/2021; \* DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENORES, EMITIDA EM 07/04/2021.

#### VALIDADE DAS CERTIDÓES

Falência ou Concordata/Execuções Patrimoniais: 18/03/2022

FGTS: 21/01/2022

Recolta Federal: 27/06/2022

INSS/DRS-CI: 27/06/2022

Tributo Estadual/Goiás: 27/02/2022

Tributos Estaduais/Outros Estados:

Tributos Municipais: 16/04/2022

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas: 30/05/2022

Vencimento Cadastro: 08/04/2022

Encontra-se devidamente CADASTRADA como fornecedora no CADFOR, por ter cumprido as exigências legais pertinentes, para participar das licitações promovidas por Órgãos da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo do Estado de Goiás, observados os termos dos editais, conforme o ramo de atividade comercial acima discriminado.

Este Certificado está de acordo com Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações posteriores.

GEAC - GERÊNCIA DE AQUISIÇOES CORPORATIVAS, Emitido em Goiânia, aos seis de fevereiro de dois mil e vinte e dois (06/02/2022).

\*\* A utilização deste Certificado para os fins previstos em lei está condicionada à verificação de autenticidade no site [www.comprasnet.go.gov.br/relatorios/fimCertificado.asp?intOrgCpf=30000065000157](http://www.comprasnet.go.gov.br/relatorios/fimCertificado.asp?intOrgCpf=30000065000157)



### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 30.803.865/0001-57

**Razão Social:** TLS ENGENHARIA EIRELI

**Endereço:** AV C 171 61 QD 604 LT 15 SL 01 / NOVA SUICA / GOIÂNIA / GO / 74280-365

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7º, 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:** 28/01/2022 a 26/02/2022

**Certificação Número:** 2022012811455934250303

Informação obtida em 28/01/2022 11:46:02

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:  
[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### CERTIDÃO

Requerente: TLS ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 30.803.865/0001-57

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, até a presente data, NÃO CONSTA dos sistemas de informação deste Tribunal nenhum processo no qual TLS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 30.803.865/0001-57, figure como responsável ou interessado.

A presente Certidão não abrange pesquisa na base de dados dos processos administrativos do Tribunal de Contas da União.

Certidão emitida às 20h43min57 do dia 02/02/2022, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no site  
<https://contas.tcu.gov.br/certidao/Web/CertidaoNadaConsta/verificaCertidao.faces>

Código de controle da certidão: UXWA.TNLU.XE6W.PDEY

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 2126/2022-INT

Válida até: 31/03/2022

Razão social.: TLS ENGENHARIA EIRELI  
Sede.....: AV C171 N 61 QD 604 LT 15 SALA 01  
BAIRRO NOVA SUTICA  
Cidade.....: GOIANIA UF: GO  
Capital....: R\$ 500.000,00  
Registro nr.: 27192/RF Data do registro...: 24/10/2018  
CNPJ.....: 30.803.865/0001-57

OBJETIVOS SOCIAIS:

4120-4/00: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS DE QUALQUER TIPO; CASAS E RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES, EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIARES, INCLUINDO EDIFÍCIOS DE GRANDE ALTURA ARRANHA-CÉUS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS DE QUALQUER TIPO: CONSULTÓRIOS E CLÍNICAS MÉDICAS, ESCOLAS, ESCRITÓRIOS COMERCIAIS, HOSPITAIS, HOTEIS, MOTéis E ALOJAMENTO, LOJAS, GALERIAS E CENTROS COMERCIAIS, RESTAURANTES, SHOPPING CENTERS, A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A USOS ESPECÍFICOS, ARMAZÉNS E DEPÓSITOS, EDIFÍCIOS GARAGEM, INCLUSIVE GARAGENS SUBTERRÂNEAS, EDIFÍCIOS PARA USO AGROPECUÁRIO, ESTAÇÕES PARA TRENS E METROPOLITANOS, ESTÁDIOS ESPORTIVOS E QUADRAS COBERTAS, IGREJAS E CONSTRUÇÕES PARA FINS RELIGIOSOS TEMPLOS, INSTALAÇÕES PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS EM AEROPORTOS, RODOVIÁRIAS, PORTOS, PENITENCIARIAS E PRESÍDIOS, POSTOS DE COMBUSTÍVEL, A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAL FÁBRICAS, OFICINAS, GALPÕES INDUSTRIAIS. AS REFORMAS, MANUTENÇÕES CORRENTES, COMPLEMENTAÇÕES E ALTERAÇÕES DE EDIFÍCIOS DE QUALQUER NATUREZA JÁ EXISTENTES, A MONTAGEM DE EDIFÍCIOS E CASAS PRÉ- MOLDADAS OU PRÉ-FABRICADAS DE QUALQUER MATERIAL, DE NATUREZA PERMANENTE OU TEMPORÁRIA, QUANDO NÃO REALIZADAS PELO PRÓPRIO FABRICANTE; 4213-8/00: OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, A CONSTRUÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS PARA PEDESTRES, OS TRABALHOS DE SUPERFÍCIE E PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS, RUAS, PRACAS E CALÇADAS, A SINALIZAÇÃO COM PINTURA EM VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS; 4211-1/01; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE AUTOESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NÃO-URBANAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS FERREAS DE SUPERFÍCIE OU SUBTERRÂNEAS, INCLUSIVE PARA METROPOLITANOS (PREPARAÇÃO DO LEITO, COLOCACAO DOS TRILHOS, A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISTAS DE AEROPORTOS, A PAVIMENTAÇÃO DE AUTOESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NÃO-URBANAS PONTES, VIADUTOS E TUNELIS, INCLUSIVE EM PISTAS DE AEROPORTOS, A INSTALAÇÃO DE BARREIRAS ACÚSTICAS, A CONSTRUÇÃO DE PRACAS DE PEDAGIO; 4212-8/00: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECTAIS, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS, CONSTRUÇÃO DE TUNELIS URBANOS, EM RODOVIAS, FERROVIAS, METROPOLITANOS; 4221-9/03: MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, A MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO EXECUTADA POR EMPRESA NÃO-PRODUTORA OU DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÉTRICA; 4221-9/84: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, AS OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE LÓNGA E MÉDIA DISTÂNCIA DE TELECOMUNICAÇÕES, A EXECUÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES PARA ESTAÇÕES DE TELEFONIA E CENTRAIS TELEFÔNICAS; 4222-7/01: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA: RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO, ESTAÇÕES ELEVATORIAS DE

Continua...



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

PAG:82

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.º 2126/2022-INT

BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA A CONSTRUÇÃO DE REDES DE COLETA DE ESGOTO, INCLUSIVE DE INTERCEPTORES, A CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ESTE), A CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO, A CONSTRUÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS, A MANUTENÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA, A MANUTENÇÃO DE REDES DE COLETA E DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO; 4223-5/04: CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTE POR DUTOS: OLEODUTOS, GASODUTOS, MINERODUTOS; 4292-8/01: MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, A MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PERMANENTES, OS SERVIÇOS DE SOLDAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 4292-8/02: OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, AS OBRAS DE MONTAGEM DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAL, TUBULAÇÕES, REDES DE FACILIDADES, REFINARIAS, PLANTAS DE INDÚSTRIAS QUÍMICAS; 4299-5/01: CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, A CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, TAIS COMO PISTAS DE COMPETIÇÃO, QUADRAS ESPORTIVAS, PISCINAS OLÍMPICAS E CONSTRUÇÕES SIMILARES; 4299-5/99: OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENÇÃO, CONSTRUÇÃO DE DORETAS DE PROTEÇÃO DE ENCASTROS E MURAIS DE ARRIMO, A SUBDIVISÃO DE TERRAS COM BENFEITORIAS, CONSTRUÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA; 7112-0/00: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, COMO A ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E OS SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA NAS SEGUINTE ÁREAS, ENGENHARIA CIVIL, HIDRÁULICA E DE TRAFEGO, ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA, DE MINAS, QUÍMICA, MECÂNICA, INDUSTRIAL, DE SISTEMAS E DE SEGURANÇA, AGRÁRIA, ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA ACÚSTICA, SUPERVISÃO DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVIÇOS SIMILARES, SUPERVISÃO DE CONTRATOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS, VISITÓRIA, PERÍCIA TÉCNICA, AVAIIAÇÃO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA, CONCEPÇÃO DE MAQUINARIA, PROCESSO E INSTALAÇÕES INDUSTRIAL.

R E S P O N S Á V E I S      T É C N I C O S

Nome.....: THIARLLYS LUZ DOS SANTOS

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ZOOTECNIA

Certifiro.....: 10152285760-GO Data da Expedição : 27/10/2017

Data admissão: 24/10/2018

Atribuições.: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 238/1973 DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUIZO DOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33;  
ARTIGO 6 INCISOS II, IV, ALÍNEA "A"; V; VIII, ALÍNEAS "D" E "E"; XV; XXIII; XXXI, E ARTIGO 7 DO DECRETO FEDERAL 98922/85, ALTERADO PELO DECRETO FED. 4568/02, EM CONFORMIDADE COM AS DISPOSIÇÕES DO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 84 DA LEI 5194/66.

Continua...



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

PÁG:03

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 2126/2022-INT

Nome.....: VÍTOR OLIVEIRA MACHADO

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira....: 25214/0-60

Data admissão: 15/07/2021

Atribuições...: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUIZO DOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

Data da Expedição : 15/12/2014

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1965. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o CREA-GO.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insubstituível dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

OBS.: a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.

b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente , via Internet , com base na Portaria número 110/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 10:31:50 hs do dia 18/01/2022 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 0588837918

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ANTs, CRQs, CATs e Outras Certidões.

FIM



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.º 2127/2022-INT

Válida até: 31/03/2022

Nome.....: THIAMILYS LUZ DOS SANTOS

Titulo(s):

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ZOOTECNIA

Carteira....: 18152285760-GO Data da Expedição: 27/10/2017

RNP.....: 1815228576

Atribuições.: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUIZO DOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33; ARTIGO 6 INCÍSOS II, IV, ALÍNEA "A"; V; VIII, ALÍNEAS "D" E "E"; KV; XXIII; XXXI, E ARTIGO 7 DO DECRETO FEDERAL 90922/85, ALTERADO PELO DECRETO FED. 4568/82, EM CONFORMIDADE COM AS DISPOSIÇÕES DO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 84 DA LEI 5194/66.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n.º 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua aruidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n.º 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 10:33:57 hs do dia 18/01/2022 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 048AF38837

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

-- FIM --



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.º: 42993/2021-INT

Valida até: 31/03/2022

Nome.....: VÍTOR OLIVEIRA MACHADO

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira...: 25214/D-60 Data da Expedição: 35/12/2014

RNP.....: 1813591852

Atribuições.: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUIZO DOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua ameaide relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente , via Internet , com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 15:45:58 hs do dia 06/12/2021 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 6387956758

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

FIM



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 3882/2022-INT

Valida até: 31/03/2022

Nome.....: RAFAEL MACHADO AFONSO ALVES

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira...: 1015286577D-GO Data da Expedição: 29/07/2016

RNP.....: 1015286577

Atribuições.: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, EXCETO  
PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUIZO DOS ARTIGOS  
28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida as 23:34:05 hs do dia 31/01/2022 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 0322884845

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- FIM -----

# **TLS ENGENHARIA**

Consultorias, Execuções & Projetos

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Goiânia, 21 de janeiro de 2022

À  
SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER - SEEL

REF.: Edital nº 02/2022

Prezados Senhores:

Utilizamo-nos da presente para submeter à apreciação de V.Sas. os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:

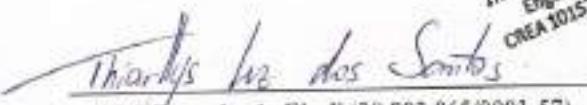
Na oportunidade, credenciamos junto à SEEL, a pessoa do Sr.(a). **Thiarllys Luz dos Santos**, (CREA nº 1015220576D-GO, RG 4668577 Órgão Expedidor DGPC-GO, Endereço, AV. B C/ RUA 22 DE ABRIL, QD. 24 LT 10-20, S/Nº, RESIDENCIAL PARQUE FLAMBOYANT, AP. 308 DALIA, AP. DE GOIÂNIA-GO, CEP: 74.920/782, Celular/WhatsApp: (62) 98204-0391, Fone/ Celular: (62) 99646-4872 , E-mail [tls.engenhariaeireli@gmail.com](mailto:tls.engenhariaeireli@gmail.com)), ao qual outorgamos os mais amplos poderes , inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

# **ENGENHARIA**

Goiânia-GO, 21 de janeiro de 2.022

Consultorias, Execuções & Projetos

Thiarllys Luz dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1015220576D-GO

  
TLS Engenharia Eireli (30.803.865/0001-57)  
THIARLLYS LUZ DOS SANTOS (021.272.661-70)  
(Sócio Administrador)

30.803.865/0001-57  
TLS ENGENHARIA EIRELI  
Av. C-171, nº 61, Qd. 604, Lt. 15, Sl. 01  
Bairro Nova Suíça CEP 74.280-365  
GOIÂNIA - GO

# **TLS ENGENHARIA**

Consultorias, Execuções & Projetos

## - DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

- Carta da empresa licitante, assinada por Diretor(es), ou pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento público ou particular com firma reconhecida em cartório), comprovando a delegação de poderes para fazê-lo em nome da empresa, claramente afirmando:
- Estar ciente das condições da Licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela SEEL;
- Que executará a(s) obra(s) de acordo com os projetos, caderno de procedimentos e as especificações fornecidas pela SEEL, que alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade, prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos;
- Que apresentará à fiscalização relatório consubstanciado, com dados essenciais dos levantamentos e ensaios tecnológicos, para avaliação da qualidade dos serviços executados em suas diversas fases, sempre que se fizer necessário ou de acordo com previsão nos projetos/orçamento dos serviços;

**04.06.01.03.01** - Deverá ser executado o controle tecnológico, conforme previsto nas especificações técnicas e sempre que solicitado pela fiscalização;

- Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos encontram-se em condições adequadas de utilização;
- Que se compromete a estar instalado e pronto para iniciar imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço;
- Que executará a(s) obra(s) de acordo com o(s) prazo(s) estabelecido(s) no Edital;

Goiânia-GO, 21 de janeiro de 2.022.

30.803.865/0001-57  
TLS ENGENHARIA EIRELI  
Av. C-171, nº 61, Qd. 604, Lt. 15, Sl. 01  
Bairro Nova Suíça CEP 74.280-365  
GOIÂNIA - GO

Thiarrys Luz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 1015206202-00

*Thiarrys Luz dos Santos*  
TLS Engenharia Eireli (30.803.865/0001-57)  
THIARLLYS LUZ DOS SANTOS (021.272.661-70)  
(Sócio Administrador)

# **TLS ENGENHARIA**

Consultorias, Execuções & Projetos

## **DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL)**

A empresa **TLS Engenharia Eireli**, inscrita no CNPJ sob o nº **30.803.865/0001-57**, pessoa jurídica de direito privado, através de representante legal, **THIARLLYS LUZ DOS SANTOS**, Sócio Administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº **021.272.661-70**, portador da RG nº **4668577 DGPC-GO**, DECLARA, para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilidade e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

Afirmo que não consta, na mídia do envelope de Documentação de Habilidade, arquivos referente à Proposta Comercial.

Os arquivos digitalizados correspondem exatamente, quanto à ordem de apresentação e conteúdo, aos impressos constantes nos envelopes.

Goiânia-GO, 21 de janeiro de 2.022.

# **TLS ENGENHARIA**

Consultorias, Execuções & Projetos

Thiarilys Luz dos Santos  
Engenharia Eireli  
CR4A 101528740-00

**TLS Engenharia Eireli (30.803.865/0001-57)**  
**THIARLLYS LUZ DOS SANTOS (021.272.661-70)**  
(Sócio Administrador)

**30.803.865/0001-57**

**TLS ENGENHARIA EIRELI**

Av. C-171, nº 61, Qd. 604, Lt. 15, Sl. 01  
Bairro Nova Suíça - CEP 74.280-365

**GOIÂNIA - GO**



[tls.engenharia@](mailto:tls.engenharia@)



[tls.engenhariaeireli@gmail.com](mailto:tls.engenhariaeireli@gmail.com)

Avenida C171 Quadra 604 Lote 15 N°61 Sala 01 Setor Nova Suíça

# **TLS ENGENHARIA**

Consultorias, Execuções & Projetos

## **DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Em atendimento ao item 04.04.03 do Edital, declaramos que o profissional **Rafael Machado Afonso Alves**, CREA nº **1015286577D-GO**, detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica exigido(s) pelo item 04.04.02 do Edital, segundo o(s) qual(a)s nos propusemos habilitar na Tomada de Preços nº 02/2022, será(ão) o(s) Responsável(is) Técnico(s) que acompanhará(ão) a execução da obra, caso esta empresa lôtre vencer a presente licitação.



Goiânia-GO, 21 de janeiro de 2.022.

# **ENGENHARIA**

Consultorias, Execuções & Projetos

30.803.865/0001-57

TLS ENGENHARIA EIRELI  
Av. C-171, nº 61, Qd. 604, Lt. 15, SL. 01  
Bairro Nova Suíça - CEP 74.280-365

GOIÂNIA - GO

Thiarrys Luz dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1015286577D-GO

A handwritten signature in cursive ink, appearing to read "Thiarrys Luz dos Santos".

TLS Engenharia Eireli (30.803.865/0001-57)

THIARLLYS LUZ DOS SANTOS (021.272.661-70)

(Sócio Administrador)



[tls.engenharia@gmail.com](mailto:tls.engenharia@gmail.com)



[tls.engenhariaeireli@gmail.com](mailto:tls.engenhariaeireli@gmail.com)

Avenida C171 Quadra 604 Lote 15 N°61 Sala 01 Setor Nova Suíça



## DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INC. XXXIII, DO ART 7º DA CF

Ref.: Edital nº 02/2022.

A empresa **TLS Engenharia Eireli**, inscrita no CNPJ sob o nº **30.803.865/0001-57**, pessoa jurídica de direito privado, através de representante legal, **THIARLLYS LUZ DOS SANTOS**, Sócio Administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº **021.272.661-70**, portador da RG nº **4668577 DGPC-GO**, DECLARA, para fins do dispositivo no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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



Goiânia-GO, 21 de janeiro de 2.022.

# ENGENHARIA

Consultorias, Execuções & Projetos

30.803.865/0001-57

TLS ENGENHARIA EIRELI  
Av. C-171, nº 61, Qd. 604, Lt. 15, Sl. 01  
Bairro Nova Suíça CEP 74.280-365

GOIÂNIA - GO

Thiарllys Luz dos Santos  
TLS Engenharia Eireli (30.803.865/0001-57)  
THIARLLYS LUZ DOS SANTOS (021.272.661-70)

Thiарllys Luz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 10132203757-GO

@ tls.engenharia    tls.engenhariaeireli@gmail.com  
Avenida C171 Quadra 604 Lote 15 Nº61 Sala 01 Setor Nova Suíça

Avenida C171 Quadra 604 Lote 15 Nº61 Sala 01 Setor Nova Suíça

**CERTIDÃO SIMPLIFICADA**

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

NOME EMPRESARIAL: T.I.S. ENGENHARIA EIRELI

NATUREZA JURÍDICA: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

| NIRE (05/09)  | CNPJ               | DATA DE ARQUIVAMENTO DO ATO CONSTITUTIVO | DATA DE INÍCIO DE ATIVIDADE |
|---------------|--------------------|--|-----------------------------|
| 12.00047700-3 | 30.803.894/0001-37 | 28/06/2015                               | 14/01/2016                  |

ENDEREÇO: AVENIDA C/13

 NÚMERO: 61 COMPLEMENTO: QUADRADO LOTE 15 SALA 01 BARRA: BR. NOVA SUÍÇA  
 ESTADO: GO

MUNICÍPIO: GOIÂNIA

**OBJETO SOCIAL / ATIVIDADE ECONÔMICA**

4120-9 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS (A) QUADRUPLEX; CASAS E RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES, EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIARES, INCLUINDO EDIFÍCIOS DE GRANDE ALTURA; ARQUITECTURA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS DE QUALQUER CONSULTÓRIOS, CLÍNICAS, MEDICINA, ESCOLAS, ESQUITÓNIOS COMERCIAIS, HOSPITAIS, HOTÉIS, LOUROS, ALQUILER, LOJAS, GALERIAS E CENTROS COMERCIAIS, RESTAURANTES, SHOPPING-CENTERS, A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A USOS ESPECÍFICOS, ARMAZÉNS E DEPÓSITOS, EDIFÍCIOS GARAGEM, INCLUIRÁ GARAGENS SUBTERRÂNEAS, EDIFÍCIOS PARA USO AGRÍCOLA/INDUSTRIAL, ESTAÇÕES PARA TRENS E METROPOLITANOS, ESTABOS ESPORTIVOS E QUADRAS COBERTAS, IGREJAS E CONSTRUÇÕES PARA FINS RELIGIOSOS, TEMPLOS, PASSARELHAS PARA EMBARQUE E DESSEMBARQUE DE PASSAGEIROS EM AEROPORTOS, RODOVIÁRIAS, PORTOS, PENTERGIANAS E PREDIOS, POSTOS DE COMBUSTÍVEL, A CONSTRUÇÃO DE TORRE, FÁBRICAS, OFICIAS, GALPÕES INDUSTRIAS, ARTEFACTOS, MANUFATURAS, PREMIOS, COMPLEMENTAÇÕES E ALTERAÇÕES DE EDIFÍCIOS DE QUALQUER NATUREZA, JA EXISTENTES, A MONTAGEM DE EDIFÍCIOS E CASAS PRÉ-MOLDADAS OU PRÉ-FABRICADAS DE QUALQUER MATERIAL, DE NATUREZA PERMANENTE OU TEMPORÁRIA, QUANDO NÃO REALIZADAS PELO PROPRIO FABRICANTE 4203-0 OBRAS DE URBANIZAÇÃO: RUAS, PRACAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, A CONSTRUÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS PARA PEDESTRES, OS TRABALHOS DE SUPERFÍCIE E PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS, RUAS, PRACAS E CALÇADAS, A SINALIZAÇÃO COM PINTURA EM VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS 4211-01 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE AUTO-ESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NÃO-URBANAS PARA PASSAGEIROS DE VEÍCULOS, A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS TERRESTRES, DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE PARA METROPOLITANAS E INTERMUNICIPAIS DO LITORÃ, COLIGAÇÃO DOS TRILHOS, A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISTAS DE AEROPORTOS, A PAVIMENTAÇÃO DE AUTO-ESTRADAS, RODOVIAS E VIAS NÃO-URBANAS PONTES, VIADUTOS E TUNEL, INCLUSIVE EM PISTAS DE AEROPORTOS, A INSTALAÇÃO DE BARRIÉRAS ACÚSTICAS, A CONSTRUÇÃO DE PRACAS DE PEDAGOGICO 4212-0 CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, VIADUTOS, ILÉVADOS, PASSARELAS, CONSTRUÇÃO DE TUNELIS URBANIS, EM RODOVIAS, FERROVIAS, METROPOLITANOS 4225-9 MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, A MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, QUANDO EXECUTADA POR EMPRESA MAIS-PRODUTORA OU DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÉTRICA 4227-9 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE SELECOMUNICAÇÕES, AS OBRAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE LONGA E MÉDIA DISTÂNCIA DE TELECOMUNICAÇÕES, A EXECUÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES PARA ESTAÇÕES DE TELEFONIA E CENTRAIS TELEFÔNICAS 4222-7 CONSTRUÇÃO DE REDES PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE PINTURA, A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA, RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO, ESTAÇÕES ELEVADORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPais DE ADUCAO DE LONGA E MÉDIA DISTÂNCIA E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA A CONSTRUÇÃO DE REDES DE COLETA DE ESGOTO INCLUSIVE DE REDES DEPTO, A CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ESTE), A CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO, A CONSTRUÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS, A MANUTENÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA, A MANUTENÇÃO DE REDES DE COLETA E DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO 4222-8 CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR GÜROS EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTE POR DEDICUTOS, GASODUTOS, 4202-0 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, A MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS PERMANENTES, OS SERVIÇOS DE SOLDAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 4232-0 OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAS, TURBULADES, REDES DE FAZENDAS, REFINARIAS, PLANTAS DE INDUSTRIAS QUÍMICAS 4289-3 CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, A CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, TANIS COMO PISTAS DE COMPETIÇÃO, QUADRAS ESPORTIVAS, PISCINAS OLÍMPICAS E CONSTRUÇÕES SIMILARES 4290-5 OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENDÃO, CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTETAO DE FUNDISTAS E MUROS DE ARRIMO, A SUBDIVISÃO DE TERRAS COM BENEFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA 7130-0 SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, COMO A ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E OS SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA NAS SEGUINTE AREAS: ENGENHARIA CIVIL, HIDRÁULICA E DE TRÂNSITO, ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA, DE MINAS, QUÍMICA, MECÂNICA, INDUSTRIAL, DE SISTEMAS E DE SEGURANÇA, AERONÁUTICA, ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA ACÚSTICA, SUPERVISÃO DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVIÇOS SIMILARES, SUPERVISÃO DE CONTRATOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS, VISÃO, PESQUISA TÉCNICA, AVALIAÇÃO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARCERIA TÉCNICA DE ENGENHARIA, CONCEPÇÃO DE MAQUINARIA, PROCESSO E INSTALAÇÕES INDUSTRIAS

CAPITAL: R\$ 500.000,00

MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTO (LNU 12/2000)

CLEMENTES ME, REAJE

Microempresa

CAPITAL INTEGRALIZADO: R\$ 500.000,00

PRAZO DE DURAÇÃO:

CLEMENTES ME, REAJE

Indefinido

| TITULAR                                  |               |                   |                    |
|--|---------------|-------------------|--------------------|
| NOME / CNPJ                              | ADMINISTRADOR | INÍCIO DO MANDATO | TERMINO DO MANDATO |
| THAILLYS LUZ DOS SANTOS / 021.272.601-78 | SIAM          | 05/09/2015        | XXXXXXXXXX/XXXXXX  |

assinatura: \_\_\_\_\_

Página: 11 de 12

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

continua

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

NOME EMPRESARIAL: TÜS ENGENHARIA EIRELI

NATUREZA JURÍDICA: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| NPIS (Sedex)  | CNPJ               |
| 52 64067788-1 | 31.803.805/0001-57 |

| ADMINISTRADOR NOMEADO / INÍCIO DO MANDATO / TÉRMINO DO MANDATO |              |                   |                    |
|--|--------------|-------------------|--------------------|
| NAME   | CNPJ         | INÍCIO DO MANDATO | TÉRMINO DO MANDATO |
| THIARLÝS LUIZ DOS SANTOS                                       | 511272681-78 | 05/06/2018        | 30/06/2018         |

ÚLTIMO INQUERIMENTO:

|  |                       |                     |
|--|-----------------------|---------------------|
| DATA: 14/01/2022   | TIPO: REGISTRO ATIVO  | NÚMERO: 20230018872 |
| ATO: ALTERAÇÃO   | SITUAÇÃO DAS FILIAIS: |                     |
| EVENTOS: ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)<br>OUTROS: | REGISTRO ATIVO        |                     |

Signature Not Verified

Digitally signed by FÁTIMA ALVES DA SILVA  
Date: 2023.01.17 10:43:56  
Location: Rio de Janeiro - Brazil  
Certificado Digital do Brasil - Fátmia Alves da Silva

Protocolo: 23046588

Chave de assinatura: 540d8

My certidão é verdadeira

  
Paula Nunes Lobo-Vieira Rosa  
SECRETARIA GERAL

Gabinete Diretoriais: Paula  
Assinado por Paula Oliveira (217102100)  
Data: 17 de Janeiro de 2023

Pág. 21/2

# IS GENHARIA

Inteligência, Decisões & Projetos  
Sistech - Soluções para a Construção Civil e Mineração  
Sistech - Soluções para a Construção Civil e Mineração  
Sistech - Soluções para a Construção Civil e Mineração  
Sistech - Soluções para a Construção Civil e Mineração

www.sistech.com.br • E-mail: info@sistech.com.br  
Av. Presidente Dutra, 1000 - Centro - Rio das Ostras - RJ - CEP 26200-000



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA LEI COMPLEMENTAR  
Nº123/06

A empresa TLS Engenharia Eireli, inscrita no CNPJ sob o nº 30.803.865/0001-57, pessoa jurídica de direito privado, através de representante legal, THIARLLYS LUZ DOS SANTOS, Sócio Administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº 021.272.661-70, portador da RG nº 4668577 DGPC-GO, DECLARA, para fins do disposto na Lei Complementar nº 123/06, ser (microempresa/empresa de pequeno porte).

Goiânia-GO, 21 de janeiro de 2.022.

**TLS  
ENGENHARIA**

[30.803.865/0001-57]

TLS ENGENHARIA EIRELI  
Av. C-171, nº 61, Qd. 604, Lt. 15, S. 01  
Bairro Nova Suíça - CEP 74.280-365

GOIÂNIA - GO

Consultorias, Execuções & Projetos

Thiarilys Luz dos Santos  
Engenheira Civil  
CRA 1015200750-00

Thiarilys Luz dos Santos  
TLS Engenharia Eireli (30.803.865/0001-57)  
THIARLLYS LUZ DOS SANTOS (021.272.661-70)  
(Sócio Administrador)

# **TLS ENGENHARIA**

Consultorias, Execuções & Projetos

## **DECLARAÇÃO RENÚNCIA À VISITA AO LOCAL DA OBRA**

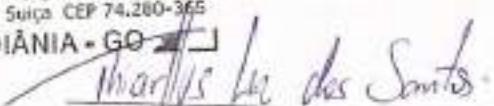
Em atendimento ao item do Edital, declaro, na qualidade de Engenheiro Civil, que renuncio à Visita Técnica nos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital nº 02/2022, e que o quadro técnico da empresa trouxe conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

**TLS  
ENGENHARIA**  
Goiânia-GO, 21 de janeiro de 2.022.  
Consultorias, Execuções & Projetos

30.803.865/0001-57

TLS ENGENHARIA EIRELI  
Av. C-171, nº 61, Qd. 604, Lt. 15, Sl. 01  
Bairro Nova Suíça CEP 74.280-365

GOIÂNIA - GO

  
TLS Engenharia Eireli (30.803.865/0001-57)  
**THIARLLYS LUZ DOS SANTOS** (021.272.661-70)  
(Sócio Administrador)

Thiarilys Luz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CRCA 1015226750-GO



SÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM EFEITO DE ATESTADO  
**1020210000821**

Nova/Ata/Conclusão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que (00019) dos atestados emitidos neste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico da profissional **THARILYS LUIZ DOS SANTOS** (relativo à(s) Atuação(s)/Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descritas/descrevidas):

Profissional: **THARILYS LUIZ DOS SANTOS** nº: 1015220578 Inscrição: 1015220578-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil, Técnico em Zootecnia.**

NP/ART: 1020206267744 - Tipo: Obra no serviço. Registrada em: 30/12/2020 . Baixada em: 11/01/2021

Prazo de registro: 09/01 - Participação: Número Individual

Entrega: Contratado - TLS-ENGENHARIA SRLP - Registro CREA-GO: 27192

Licenciamento: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAPURANGA CEP/CNPJ: 29.484.496/0001-00

Rua 17, C/ RUA 56 Número: 560 CEP: 76680-000

Quarto: 07 Lote: 56 Complemento: - GO

E-mail: - Fone: (62) 3255-7200 - Celular: 06/03/2020 - WhatsApp: 34-303.16

Unidade da ART: - Tipo de comitê: Pessoal Jurídico de Direitos Públicos

Ação profissional: Órgão Público.

Profissão ou classificação: Arquiteto e Engenheiro Civil.

Bairro: SETOR VILA BARRA/BAIRRO Número: 560

CEP: 76680-000 - GO

Endereço: Rua 17, C/ RUA 56 Número: 560 Complemento: - GO

Data de Nascimento: 25/03/2020 - Período de Nascimento: 17/12/2020

Profissão: Esportivo - Coordenador Geográfico: (IS-551619744-82.940129735)

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAPURANGA CEP/CNPJ: 29.484.496/0001-00

E-mail: - Fone: (62) 3255-7200

Assinatura(s) Profissional: 1 - ATUACAO REFORMA GIASO DE ESPORTES , 779.28 METROS QUADRADOS

Observações:

Informações complementares:

Período de Execução da Obra/Serviço de: 23/03/2020 até 15/12/2020

**RESSALVA**

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, formalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de autenticidade 21008958 e 21003850, o atestado contendo «(s) folha(s)», expedido pelo contratante da obra/service, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020206000821  
Data: 13/04/2021 Hora: 15:52:00  
Código de Controle: WZPUNM0



A CAT é igual a atestado mais vinculado é o documento que comprova o registro da artefato no Crea.  
A CAT a qual o atestado está vinculado consta prova da competência técnica - profissional da pessoa jurídica (firmante) se o engenheiro (tecnico) indicado nesse acerto não estiver na mesma e se não houver dúvida quanto ao seu direito de desempenhar suas funções devidamente autorizado e inscrito no Conselho de Engenharia e Tecnologia daquele Estado.

A CAT é válida para todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos e administrativos e quantitativamente causados, bem como da alteração da validade do registro da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)).  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, incriminando o autor à respectiva ação penal.

PROFISSIONAL: **Tharilys Luiz dos Santos** Data: 23/03/2020 Local: Linha Universitária - Galvani/GO CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6217 E-mail: [aprendizado@oligo.org.br](mailto:aprendizado@oligo.org.br)





ARTE MUNICIPAL DE ITAPURANGA - GO



#### Dados do Atestado

Itapuranga, 28 de dezembro de 2020.

##### 1.1 Dados da Obra/Serviço

Contrato Nº 489-D/2020

Local de realização: Rua 47 c/ rua 56, Nº s/n, Quadra 07, Lote 5/L, Setor Vila Boninha.

Período de realização 23/10/2020 a 15/12/2020.

##### 1.2 Dados do Contratante

a) Pessoa Jurídica

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAPURANGA

CNPJ 29.484.496/0001-06

##### 1.3 Dados da Pessoa Jurídica contratada

TLS ENGENHARIA EIRELI – ME PREFECTURE OF  
CNPJ 30.803.865/0001-57



Ao Fundo Municipal de Educação de Itapuranga, endereço Itapuranga-GO, domiciliado na Rua 47 c/ rua 56, Nº s/n, Quadra 07, lote 5/L, Setor Vila Boninha, Itapuranga - GO, CEP 76.680-000, inscrita no CNPJ 29.484.496/0001-06, ANTES que a empresa TLS ENGENHARIA EIRELI – ME, tendo como Alt. Thairys Luz dos Santos, CREA nº 1015200576/D-GO e ANT nº 1020200267744, os serviços descritos abaixo, cumprindo todos os prêços.

| Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------|-----------|-----|--------|
|-------|-----------|-----|--------|

##### ESQUADRIA

SINAP PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM  
GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO  
E INSTALAÇÃO. AF\_122019

m² 2

Prefeitura de Itapuranga - Estado de Goiás - CNPJ: 01.146.604/0001-00  
Rua Prefeito João Batista da Trindade, nº 900, Centro - CEP: 76.680-000  
Site: [www.itapuranga.go.br](http://www.itapuranga.go.br) E-mail: [gostoso@itapuranga.ez.br.br](mailto:gostoso@itapuranga.ez.br.br)  
Telefone: (62) 3355-7200



|                       |  |    |      |
|-----------------------|--|----|------|
| SINAPI                | PORTEIRA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 1    |
| PINTURA               |  |    |      |
| SINAPI                | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS   | L  | 100  |
| SINAPI                | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO   | L  | 120  |
| SINAPI                | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO  | L  | 30   |
| SINAPI                | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA  | L  | 48,6 |
| SINAPI                | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | L  | 108  |
| SINAPI                | PINCÉL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " (38 MM)   | UN | 3    |
| SINAPI                | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 20 CN (SEN CABO)  | UN | 3    |
| SINAPI                | PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M  | UN | 3    |
| SINAPI                | ROLO DE LÁ DE CARNEIRO 25 CM (SEN CABO)  | UN | 3    |
| SINAPI                | LIXA D'ÁGUA EM PELHA, GRAU 100   | UN | 50   |
| SINAPI                | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | UN | 10   |
| INSTALAÇÃO HIDRÁULICA |  |    |      |
| SINAPI                | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " /REF 1160  | UN | 9    |
| SINAPI                | VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL CIDA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019  | UN | 2    |
| SINAPI                | VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA  | UN | 2    |
| SINAPI                | SRÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019   | UN | 9    |
| SINAPI                | ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO   | UN | 2    |
| SINAPI                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | UN | 1    |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  |    |      |
| SINAPI                | TOMADA BAIXA DE ENCASTRAR (1 MÓDULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                                    | UN | 2    |

Prefeitura de Itapuranga - Estado de Goiás - CNPJ: 01.146.624/0001-03  
Rua Prefeito João Batista da Trindade, nº 900, Centro - CEP: 76.580-000  
Site: [www.itapuranga.gov.br](http://www.itapuranga.gov.br) E-mail: [governo@itapuranga.gov.br](mailto:governo@itapuranga.gov.br)  
Telefone: (62) 3155-7200

DEPARTAMENTO DE PROJETOS, PLANEJAMENTO, DESenvolvimento Sustentável, INovação e INfraestrutura





Autenticação digital - 11/09/2019 10:09:55 - 128.199.128.245 - 10.0.2.150



|                           |  |                |       |
|---------------------------|--|----------------|-------|
| SINAPI                    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                   | UN             | 1     |
| SINAPI                    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) CON 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                 | UN             | 1     |
| SINAPI                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN             | 2     |
| SINAPI                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 115 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN             | 1     |
| SINAPI                    | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC  | UN             | 1     |
| SINAPI                    | DISJUNTO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PI 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | UN             | 1     |
| SINAPI                    | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 80 X 80 X 20 CM   | UN             | 1     |
| SINAPI                    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020 | UN             | 1     |
| SINAPI                    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020 | UN             | 1     |
| AGETOP                    | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA CIVL COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27   | UN             | 1     |
| SINAPI                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M   | UN             | 4     |
| <b>SERVÍCIOS DIVERSOS</b> |  |                |       |
| SINAPI                    | TELÀ DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, RIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, N = 2 M   | m <sup>2</sup> | 247   |
| SINAPI                    | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO   | m <sup>2</sup> | 1.328 |
| SINAPI                    | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO - CON TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVO MURETA EM CONCRETO) AF_09/2018   | M              | 120   |
| SINAPI                    | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM   | m <sup>2</sup> | 5,5   |
| SINAPI                    | MASSA PARA VIDRO   | KG             | 2     |
| AGETOP                    | PORTÃO DE FERRO REDONDO PT-6 CIPERADENS CIVL   | m <sup>2</sup> | 8,5   |

Prefeitura de Itapuranga - Estado de Goiás - CNPJ: 01.146.604/0001-03  
Rua Prefeito João Batista da Trindade, nº 800, Centro - CEP: 76.680-000  
Site: [www.itapuranga.go.gov.br](http://www.itapuranga.go.gov.br) E-mail: [cpt@itapuranga.go.gov.br](mailto:cpt@itapuranga.go.gov.br)  
Telefone: (62) 3355-7700



Agradecemos.

Guilherme Francisco de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA nº 10176321620-GO

Itapuranga, 28 de dezembro de 2020.

Guilherme Francisco de Oliveira  
Engenheiro Civil – Fiscal de Obras  
CREA nº 10176321620-GO  
Departamento de Engenharia Civil  
Prefeitura de Itapuranga-GO.

Assinatura:



Prefeitura de Itapuranga – Estado de Goiás – CNPJ: 01.146.904/0001-03  
Rua Prefeito João Batista da Trindade, nº 900, Centro – CEP: 16.600-000  
Site: [www.itapuranga.go.gov.br](http://www.itapuranga.go.gov.br) E-mail: [secretaria@itapuranga.eh.gov.br](mailto:secretaria@itapuranga.eh.gov.br)  
Telefone: (62) 3355-7100



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM PESQUISA DE ATESTADO  
**1020200002027**

Atestado concluído

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, da Crea-Go, que consta da competência do seu Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Atestado Técnico do profissional **THIARILYS LUIZ DOS SANTOS** referente à(s) Atribuição(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo mencionada(s).

Identidade: **THIARILYS LUIZ DOS SANTOS** nro: **1016220576** Registro: **1016220576D-00**

Título profissional: **Fazendeiro Civil, Técnico em Zootecnia**

Identidade: **1020248135834** Tipo: Obra ou serviço. Registrado em: **15/07/2010**. Baixa em: **23/07/2020**  
Forma de registro: **ICACM** Participação técnica: **Correspondente**: **b1926189043814**

Licenciamento: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAUZA** CEP/CNPJ: **81.067.133/0001-59**

Avenida: **AVENIDA GOIÁS**

Número: **200** Bairro: **CENTRO** CEP: **76250-000**

Quarteirão: **SN** Logradouro: **SN** Complemento: **SN** Estado: **BAUZA** CEP: **GO**

CEP: **644-3060-3016** Fone: **(64) 3660-3016**

Endereço: **05530200** Cidade: **GOIÁS** CEP: **640-605-56**

UF: **GO** Cidade: **GOIÁS** CEP: **640-605-56** Tipo de consumo: **Pessoa Jurídica de Direito Públ**

Até devidamente: **Habituado(A) Aplicável**

Endereço de confirmação: **Avenida APARECIDA** Número: **281**

Rua: **AVENIDA DO MARQUINHA** Número: **281** CEP: **76250-000**

Distrito: **J. Lote 9, 10, 11** Logradouro: **SN** Complemento: **SN** Estado: **BALIZA** CEP: **GO**

CEP: **644-3060-3016** Fone: **(64) 3660-3016**

Endereço: **SAQUE** Cidade: **GOIÁS** CEP: **640-605-56**

Endereço: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BAUZA** Cidade: **GOIÁS** CEP: **640-605-56**

E-mail: **prefeituraebauza@gmail.com** Fone: **(64) 31660-1036**

Resumo(s) Técnico(s): **1 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - 349,57 METROS QUADRADOS 2 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO - 310,57 METROS QUADRADOS 3 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO REDE HÍDRICA-SANITÁRIA EM EDIFICAÇÃO - 349,57 METROS QUADRADOS 4 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS - 349,57 METROS QUADRADOS 5 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO TUBULAÇÃO TELEFÔNICA PREDIAL - 349,57 METROS QUADRADOS 6 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PIFINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS - 50.6635 QUILOVOLTS-IMPÉRE 7 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - 33,20 METROS CUBICOS 8 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - 12,59 METROS CUBICOS.**

Observações:

**EXECUÇÃO DO CONTRATO 1000008 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

Informações complementares:

Período de Execução do Obra/Serviço de: **07/03/2018** até **15/04/2019**

**RESALVAS:**

I) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

II) O PROFISSIONAL NÃO FAZ PARTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA AUT9 ENGENHARIA BRELLI - ME.

III) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTIMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, LÓGICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CITY E SPA, POR TRATAR-SE DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, igualmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme letos de segurança 20010433 a 20038622, o atestado contendo <30> 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 1020209862027  
Data: 28/08/2020 Hora: 13:26:00  
Código de Controle: NKGOJYD



A CAT é igual à obra/serviço e vinculada à documento que compõe o projeto do quadro de ART.

A CAT é igual ao contrato com um sólido comitê de previsão e execução, com o qual se constitui a pessoa jurídica a quem se submete o projeto para realização das suas responsabilidades e que é submetido ao seu controle, visando por meio de execução integral no respeito da legislação da obra/serviço.

A CAT é utilizada para fins de auditoria e fiscalização.

A CAT possui a validade no caso de resultado de sua utilização na execução da obra/serviço.

A autenticidade e a validade desse certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)).

A fabricação desse documento consta sobre pronto no Ofício Perfil Eletrônico, garantindo o acesso à responsabilidade por ele.

Forneça: **Rua 278, nº 551, Setor Leste Universitário, Goiânia/GO - CEP: 74605-612**  
**75310088** Tel: (62) 3231-4220 Fax: (62) 3231-6211 E-mail: [assentamento@creago.org.br](mailto:assentamento@creago.org.br)





**ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Adm. 2017 - 2020**

CNPJ: 01.067.131/0001-59

Autenticação digitalizada no nº 11.188100-31-D07-D-10262020-00002628-BaixaGoiás-20200806

---

Dados do Atestado

Baliza, 06 de agosto de 2020.

**1.1 Dados da Obra/Serviço**

Contrato Nº 19/FMS

Local de realização: Avenida Araguaia, Nº s/n, Quadra J, Lote 9, 10 e 11, Bairro Águas do Araguá.

Período de realização 07/03/2018 a 15/04/2019.

**1.2 Dados do Contratante**

a) Pessoa Jurídica

Prefeitura Municipal de Baliza

CNPJ 01.067.131/0001-59



**1.3 Dados da Pessoa Jurídica contratada**

AU79 ENGENHARIA EIRELI – ME

CNPJ 27.618.758/0001-44

**1.4 Dados do Responsável Técnico**

Thiarilys Luz dos Santos,

Engenheiro Civil

CREA nº 1015220576/D-GO

ART nº 1020200135834

A Prefeitura Municipal de Baliza, sede em Baliza-GO, domiciliado na Praça da Matriz, 200 - Centro, Baliza - GO, CEP 76250-000, inscrita no CNPJ 01.067.131/0001-59, ATESTA que a empresa AU79 ENGENHARIA EIRELI – ME, tendo como PT Thiarilys Luz dos Santos, CREA nº 1015220576/D-GO e ART número 1020200135834, os serviços descritos abaixo, cumprindo todos os prazos

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | UND. | QUANT  |
|--------|--|------|--------|
| 164    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |      |        |
| 20200  | LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO  | M2   | 500,00 |
| 20303  | DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO AGETOP (3,30 X 3,30M) A = 10,80 | UND  | 1,00   |
| 270702 | ALAMBRADO EM POSTE DE CONCRETO COM CINTA DE CONCRETO PADRÃO AGETOP               | M    | 70,30  |
| 20701  | LOCADAÇÃO DE OBRA  | M2   | 349,57 |
| 31301  | PLACA DE OBRA  | M2   | 6,00   |
| 21602  | EPIS (>20 EMPREGADOS)  | M2   | 349,57 |

*[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*  
Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza – Goiás, CEP 76.250-000  
Fone/fax: (64) 3660-1066



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Aba. 2017 - 2020

CNPJ: 01.667.131/0001-59

Autorização: dezena n.º 2001/0014 -  
CONE: R-1 1.020.200.000.007 - P001001.003  
www.censogo.org.br/autentica/automa



|       |  |     |        |
|-------|--|-----|--------|
| 20200 | FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS   | M2  | 349,57 |
| 27502 | CANTINA - OBRAS CIVIS  | UND | 528,00 |
| 27150 | CAFÉ DA MANHÃ  | UND | 528,00 |
|       |  |     |        |
| 187   | ADMINISTRAÇÃO  |     |        |
| 25103 | ENCARREGADO DE OBRAS CIVIS   | H   | 704,00 |
| 25101 | ENGENHEIRO   | H   | 60,00  |
|       |  |     |        |
| 165   | TRANSPORTE   |     |        |
| 30101 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3  | 117,45 |
|       |  |     |        |
| 168   | SERVIÇOS EM TERRA  |     |        |
| 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 M  | M3  | 16,87  |
| 41003 | ATERRO INTERNO S/ APILOAMENTO COM CARRINHO DE MÃO  | M3  | 52,44  |
| 41002 | APILOAMENTO MECÂNICO   | M2  | 349,57 |
|       |  |     |        |
| 187   | FUNDAÇÃO   |     |        |
| 50901 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATA BALDRAMES   | M3  | 48,44  |
| 50902 | APILOAMENTO DE SAPATAS   | M2  | 40,00  |
| 51009 | FORMA DE TABUA PINHO FUNDAÇÕES U = 3X  | M2  | 40,62  |
| 50905 | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO SAPATA   | M3  | 27,93  |
| 52003 | AÇO CA 50A 6,3MM   | KG  | 290,80 |
| 52004 | AÇO CA 50A 8,0MM   | KG  | 29,80  |
| 52005 | AÇO CA 50A 10,00 MM  | KG  | 405,10 |
| 52006 | AÇO CA 50A 12,50 MM  | KG  | 29,90  |
| 52014 | AÇO CA 60A 5,0MM   | KG  | 77,80  |
| 51017 | PREPARO DE CONCRETO 20 MPa COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL                               | M3  | 12,63  |
| 51060 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO   | M3  | 12,63  |
|       |  |     |        |
| 168   | ESTRUTURA  |     |        |
| 51009 | FORMA DE TABUA PINHO FUNDAÇÕES U = 3X - BALDRAMES  | M2  | 67,56  |
| 60203 | FORMA EM CHAPA COMP. DE 12 MM U = 3X   | M2  | 70,12  |
| 52003 | AÇO CA 50A 6,3MM   | KG  | 0,40   |
| 52004 | AÇO CA 50A 8,0MM   | KG  | 817,70 |
| 52005 | AÇO CA 50A 10,00 MM  | KG  | 812,10 |
| 52006 | AÇO CA 50A 12,50 MM  | KG  | 149,80 |
| 52014 | AÇO CA 60A 5,0MM   | KG  | 678,70 |
| 60517 | PREPARO DE CONCRETO 25 MPa COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL                               | M3  | 33,20  |
| 74202 | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC. CAPEAMENTO FERR. DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORT E FORMA E DESFORMA | M2  | 326,72 |
| 74157 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA  | M3  | 33,20  |

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza - Goiás, CEP 76.250-000  
Fone/fax: (64) 3680-1096



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Año. 2017 - 2020

CNPJ: 81.067.131/0001-59

| IMPERMEABILIZAÇÃO       |   |      |         |
|-------------------------|---|------|---------|
| 174                     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES E = 2 CM                         | M2   | 101,16  |
| ALVENARIA E DIVISORIAS  |   |      |         |
| 175                     | ALV. DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9,6 FUROS                   | M2   | 714,04  |
| 100160                  | ELEMENTO VAZADO CERAMICO  | M2   | 0,36    |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA   |   |      |         |
| 170101                  | PORTA LISA DE MADEIRA 60 X 210 C/ PORTAL E ALISAR S/ FERRAGENS  | UND. | 3,00    |
| 170103                  | PORTA LISA DE MADEIRA 80 X 210 C/ PORTAL E ALISAR S/ FERRAGENS  | UND. | 5,00    |
| 170110                  | PORTA LISA DE MADEIRA 90 X 210 C/ PORTAL E ALISAR S/ FERRAGENS  | UND. | 16,00   |
| 170111                  | PORTA LISA DE MADEIRA 110 X 210 C/ PORTAL E ALISAR S/ FERRAGENS | UND. | 2,00    |
| VIDROS                  |   |      |         |
| 180101                  | ESQUADRIA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS                        | M2   | 3,36    |
| 180105                  | ESQUADRIA DE ALUMINIO MAXIMO AR                                 | M2   | 18,00   |
| ESQUADRIAS METALICAS    |   |      |         |
| 180505                  | PORTA VENEZIANA DE ABRIR C/ FERRAGENS                           | M2   | 3,78    |
| 180307                  | PORTÃO DE CHAPA TRAPEZOIDAL                                     | M2   | 6,78    |
| 180313                  | GRADE DE TUBO INDUSTRIAL COM ESTACA D= 25 CM                    | M2   | 10,00   |
| REVESTIMENTO DE PAREDES |   |      |         |
| 200101                  | CHAPISCO COMUM  | M2   | 1338,52 |
| 200499                  | REBOCO PAULISTA A-14  | M2   | 1015,76 |
| 200201                  | EMBOÇO  | M2   | 322,76  |
| 200137                  | REVESTIMENTO COM CERAMICA 40 X 40                               | M2   | 322,76  |
| FORROS                  |   |      |         |
| 210515                  | GESSO CORRIDO EM TETO   | M2   | 328,77  |
| PINTURA                 |   |      |         |
| 261300                  | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃO                            | M2   | 1042,81 |
| 261550                  | PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES DUAS DEMÃO                 | M2   | 357,02  |
| 261307                  | PINTURA LATEX S/ SELADOR DUAS DEMAO (FOSCA)                     | M2   | 686,79  |
| 261600                  | PINTURA ESMALTE MADEIRA 2 DEMÃO                                 | M2   | 112,14  |
| 261602                  | PINTURA ESMALTE C/ FUNDO ANTI CORR. 2 DEMÃO                     | M2   | 7,56    |
| 261601                  | PINTURA TEXTUZADA   | M2   | 714,04  |
| 261620                  | LETREIRO EM PAREDE FEITO A PRINCIPAL                            | M2   | 8,00    |

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza - Goiás, CEP 78.250-000  
Fone/fax: (64) 3860-1086



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZÁ  
Adm. 2017 - 2020

CNPJ: 01.061.131/0001-59

| 184    | REVESTIMENTO DE PISO                                     |      |        |
|--------|--|------|--------|
| 220060 | PISO LAMINADO COM CONCRETO 20 MPa E = 7 CM               | M2   | 36,74  |
| 220309 | PISO EM CERAMICAPI-5 COM CONTRA PISO E ARGAMASSA 40 X 40 | M2   | 312,83 |
| 220102 | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO                             | M2   | 57,90  |
| 220310 | RODAPE EM CERAMICA                                       | M    | 263,20 |
| 220920 | SOLEIRA EM GRANITO IMPÉRMEABILIZADA                      | M2   | 1,32   |
| 179    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS                             |      |        |
| 80530  | VASO SANITARIO   | UND. | 6,00   |
| 80510  | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                      | UND. | 6,00   |
| 80513  | TUBO DE DESCARGA CURTO 1.1/2"                            | UND. | 6,00   |
| 80514  | TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2"                       | UND. | 6,00   |
| 80515  | VALVULA DE DESCARGA - PLASTICO                           | UND. | 6,00   |
| 80620  | CONJUNTO DE FIXAÇÃO PI/VASO SNITÁRIO                     | CJ   | 6,00   |
| 80532  | PORTA PAPEL HIGIENICO INOX                               | UND. | 6,00   |
| 80542  | LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA                               | UND. | 12,00  |
| 80550  | FIXAÇÃO PI/LAVATORIO                                     | PAR  | 12,00  |
| 80556  | LIGAÇÃO FLEXIVEL PI/LAVATÓRIO 1/2"                       | UND. | 12,00  |
| 80561  | SIFÃO PI/LAVATÓRIO METÁLICO DIAM. 1" X 1.1/2"            | UND. | 12,00  |
| 80571  | TORNEIRA PI/LAVATÓRIO DIAM. 1/2"                         | UND. | 12,00  |
| 80581  | VALVULA PI/LAVATÓRIO METALICO DE 1"                      | UND. | 12,00  |
| 80660  | TORNEIRA PI/PIA PAREDE DIAM. 1/2" METAL - BICA MOVEL     | UND. | 8,00   |
| 80572  | SIFÃO PI PIA 1.1/2" - PVC                                | UND. | 5,00   |
| 80681  | VALVULA PI/PIA AMERICANA DIAM. 1" 1/2"                   | UND. | 8,00   |
| 80658  | CUBA AÇO INOX 58 X 34 X 17 CM Nº 01                      | UND. | 8,00   |
| 80721  | CHUVEIRO ELETTRICO CI BRAÇO METÁLICO                     | UND. | 2,00   |
| 80730  | CABIDE TIPO GANCHO ( LOUÇA)                              | UND. | 2,00   |
| 80732  | PORTA TÔNHA EM AÇO INOX - ARGOLA                         | UND. | 2,00   |
| 80740  | SABONETEIRA EM AÇO INOX                                  | UND. | 2,00   |
| 80601  | TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA E BATECOR       | UND. | 1,00   |
| 80620  | SIFÃO PARA TANQUE  | UND. | 1,00   |
| 80610  | TORNEIRA DE PAREDE PI/TANQUE                             | UND. | 1,00   |
| 80631  | VALVULA PARA TANQUE                                      | UND. | 1,00   |
| 80602  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"                            | UND. | 2,00   |
| 80904  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1.1/4"                       | UND. | 5,00   |
| 80903  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"                              | UND. | 5,00   |
| 80906  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"                              | UND. | 2,00   |
| 80910  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2. 1/2"                         | UND. | 1,00   |
| 80946  | REGISTRO DE PRESSÃO CI/CANOPLA CROMADO DE 3/4"           | UND. | 3,00   |
| 81003  | TUBO PVC SOLDAVEL DIAM. 20 MM                            | M    | 30,00  |

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Balizá - Goiás, CEP 78.250-000  
Fone/fax: (64) 3660-1096



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Ano: 2017 - 2018

CNPJ: 01.967.131/0001-59

|       |   |      |        |
|-------|---|------|--------|
| B1003 | TUBO PVC SOLDAVÉL DIAM. 25 MM                                 | M    | 120,00 |
| B1004 | TUBO PVC SOLDAVÉL DIAM. 32 MM                                 | M    | 22,00  |
| B1005 | TUBO PVC SOLDAVÉL DIAM. 40 MM                                 | M    | 60,00  |
| B1006 | TUBO PVC SOLDAVÉL DIAM. 50 MM                                 | M    | 35,00  |
| B1007 | TUBO PVC SOLDAVÉL DIAM. 60 MM                                 | M    | 12,00  |
| B1008 | TUBO PVC SOLDAVÉL DIAM. 75 MM                                 | M    | 10,00  |
| B1041 | ADPTADOR PVC SOLD. LONGO C FLANGE PARA CAIXA D'AGUA 25 X 3/4" | UND. | 2,00   |
| B1044 | ADPTADOR PVC SOLD. LONGO C FLANGE PARA CAIXA D'AGUA 60 X 2"   | UND. | 1,00   |
| B1066 | ADAPTADOR SOLD. CURTO CI BOLSA E ROSCA 25 X 3/4"              | UND. | 10,00  |
| B1067 | ADAPTADOR SOLD. CURTO CI BOLSA E ROSCA 32 X 1"                | UND. | 10,00  |
| B1068 | ADAPTADOR SOLD. CURTO CI BOLSA E ROSCA 40 X 1 1/4"            | UND. | 20,00  |
| B1070 | ADAPTADOR SOLD. CURTO CI BOLSA E ROSCA 60 X 2"                | UND. | 4,00   |
| B1071 | ADAPTADOR SOLD. CURTO CI BOLSA E ROSCA 75 X 2 1/2"            | UND. | 2,00   |
| B1101 | LUVA PVC DIAM. 20 MM  | UND. | 4,00   |
| B1102 | LUVA PVC DIAM. 25 MM  | UND. | 32,00  |
| B1103 | LUVA PVC DIAM. 32 MM  | UND. | 6,00   |
| B1104 | LUVA PVC DIAM. 40 MM  | UND. | 14,00  |
| B1105 | LUVA PVC DIAM. 50 MM  | UND. | 8,00   |
| B1106 | LUVA PVC DIAM. 60 MM  | UND. | 2,00   |
| B1107 | LUVA PVC DIAM. 75 MM  | UND. | 2,00   |
| B1145 | LUVA SOLDAVEL CI BUCHA DE LATÃO DE REDUÇÃO 25 X 3/4"          | UND. | 5,00   |
|       | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA DE 25MM X 20 MM                  | UND. | 2,00   |
| B1162 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA DE 32MM X 25 MM                  | UND. | 44,00  |
| B1163 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA DE 40MM X 32 MM                  | UND. | 42,00  |
| B1164 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA DE 50MM X 40 MM                  | UND. | 30,00  |
| B1165 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA DE 60MM X 50 MM                  | UND. | 20,00  |
| B1202 | NIPLE COM ROSCA DE 3/4"                                       | UND. | 21,00  |
| B1320 | JOELHO 90° SOLDAVÉL DIAM. 20 MM                               | UND. | 12,00  |
| B1321 | JOELHO 90° SOLDAVÉL DIAM. 25 MM                               | UND. | 32,00  |
| B1322 | JOELHO 90° SOLDAVÉL DIAM. 32 MM                               | UND. | 10,00  |
| B1323 | JOELHO 90° SOLDAVÉL DIAM. 40 MM                               | UND. | 29,00  |
| B1324 | JOELHO 90° SOLDAVÉL DIAM. 50 MM                               | UND. | 5,00   |
| B1325 | JOELHO 90° SOLDAVÉL DIAM. 60 MM                               | UND. | 2,00   |
| B1326 | JOELHO 90° SOLDAVÉL DIAM. 75 MM                               | UND. | 5,00   |
| B1302 | JOELHO 45° SOLDAVÉL DIAM. 25 MM                               | UND. | 5,00   |
| B1303 | JOELHO 45° SOLDAVÉL DIAM. 32 MM                               | UND. | 5,00   |
| B1304 | JOELHO 45° SOLDAVÉL DIAM. 40 MM                               | UND. | 7,00   |
| B1305 | JOELHO 45° SOLDAVÉL DIAM. 50 MM                               | UND. | 18,00  |
| B1368 | JOELHO 90° SOLDAVÉL CI BUCHA DE LATÃO 25 X 1/2"               | UND. | 18,00  |
| B1369 | JOELHO 90° SOLDAVÉL CI BUCHA DE LATÃO 35 X 3/4"               | UND. | 18,00  |
| B1402 | TE 90° SOLDAVEL DIAM. DE 28 MM - A.C.                         | UND. | 7,00   |

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza - Goiás, CEP 78.350-000  
www.mun.baliza.go.gov.br

Digitado com CARISCOM



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Adm. 2017 - 2020

CNPJ: 11.967.131/0001-59

Aviso de licitação nº 001/2017-GO/EMBALIZA



|       |  |      |       |
|-------|--|------|-------|
| B1403 | TE 90° SOLDAVEL DIAM. DE 32 MM   | UND. | 10,00 |
| B1404 | TE 90° SOLDAVEL DIAM. DE 40 MM   | UND. | 5,00  |
| B1405 | TE 90° SOLDAVEL DIAM. DE 50 MM   | UND. | 7,00  |
| B1406 | TE 90° SOLDAVEL DIAM. DE 60 MM   | UND. | 4,00  |
| B1407 | TE 90° SOLDAVEL DIAM. DE 75 MM   | UND. | 2,00  |
| B1422 | TE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32 MM X 25 MM  | UND. | 10,00 |
| B1421 | TE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 40 MM X 32 MM  | UND. | 10,00 |
| B1428 | TE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 50 MM X 40 MM  | UND. | 2,00  |
| B1501 | ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO DE 850 G   | UND. | 4,00  |
| B1503 | SOLUÇÃO LIMPADORA 200 CML  | UND. | 4,00  |
|       | ESGOTO SANITÁRIO   |      |       |
| B1661 | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50  | UND. | 12,00 |
| B1696 | PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA DE 100 MM  | UND. | 4,00  |
| B1770 | GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM  | UND. | 12,00 |
| B1811 | HIDROMETRO DIAM. 25 MM   | UND. | 1,00  |
| B1815 | KIT CAVALETE DIAM. 25 MM/ MURETA/CAIXA   | UND. | 1,00  |
| B1822 | CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 S/ TAMPA   | UND. | 24,00 |
| B1840 | TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM FERRO FUNDINDO TRAFEGO LEVE                                   | UND. | 24,00 |
| B1846 | CAIXA DE GORDURA EM PVC COM ABAS 19 L COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | UND. | 2,00  |
| B1856 | FOSSA SEPTICA 2500 L COM IMPERMEABILIZAÇÃO   | UND. | 1,00  |
| B1874 | SUMIDOURO COM DIAM. 1,60M E PROF. = 4,50 M   | UND. | 1,00  |
| B1880 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA V = 5 M3, COL. SECA H= 8M COM FUND. + LOGOTIPO             | UND. | 1,00  |
| B1885 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE DIAM. 50 MM   | UND. | 7,00  |
| B1889 | TORNEIRA BOIA DIÂMETRO DE 25 MM  | UND. | 1,00  |
| B1930 | JOELHO 90° DIAM. 50 MM   | UND. | 7,00  |
| B1922 | JOELHO 45° DIAM. 50 MM   | UND. | 6,00  |
| B1935 | JOELHO 90° DIAM. 40 MM   | UND. | 35,00 |
| B1921 | JOELHO 45° DIAM. 40 MM   | UND. | 21,00 |
| B1937 | JOELHO 90° DIAM. 75 MM   | UND. | 6,00  |
| B1938 | JOELHO 90° DIAM. 100 MM  | UND. | 27,00 |
| B1927 | JOELHO 90° CI ANEL DIAM. 40 MM   | UND. | 6,00  |
| B1961 | JUNÇÃO 45° DIAM. DE 40MM X 40 MM   | UND. | 27,00 |
| B2001 | LUVÁ SIMPLES 40 MM   | UND. | 13,00 |
| B2004 | LUVÁ SIMPLES 50 MM   | UND. | 6,00  |
| B2003 | LUVÁ SIMPLES 75 MM   | UND. | 6,00  |
| B2002 | LUVÁ SIMPLES 100 MM  | UND. | 12,00 |
| B2053 | PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM  | UND. | 6,00  |
| B2201 | TE 90° DIAM 40MM X 40 MM   | UND. | 2,00  |
| B2230 | TE 90° DIAM 50MM X 50 MM   | UND. | 2,00  |
| B2255 | TE 90° DIAM 100MM X 100MM  | UND. | 2,00  |
| B2301 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DE 40 MM   | M    | 84,19 |

Avenida Goiás, nº 200, centro, Baliza - Goiás, CEP 78.250-000  
Fone/fax: (64) 3660-1096

11/09/17

11/09/17



GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
 Até 2017 - 2020  
 CNPJ: 01.867.131/0001-59



|        |   |      |         |
|--------|---|------|---------|
| 82302  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DE 75 MM  | M    | 56,41   |
| 82303  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DE 50 MM  | M    | 25,22   |
| 82304  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DE 100 MM   | M    | 149,67  |
| 82331  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DE 150 MM   | M    | 16,27   |
| MERC.  | TUBO EM COBRE 15 MM CLASSE A CI CONEXÕES  | M    | 10,00   |
| 178    | COBERTURA   |      |         |
| 140200 | EST. DE MADEIRA COM APOIO EM LAJES OU PAREDES SOMENTE TERÇAS                                    | M2   | 328,77  |
| 160501 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.  | M2   | 328,77  |
| 160600 | CALHA GALVANIZADA   | M2   | 19,35   |
| 160603 | RUFÔ METÁLICO   | M2   | 41,08   |
| MERC.  | COBERTURA EM POLICARBONATO  | M2   | 30,45   |
| 169    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFÔNICA  |      |         |
| 70211  | ANILHA PLÁSTICA DE 25 CM  | UND. | 200,00  |
| 70218  | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG   | M    | 150,00  |
| 70220  | ARANDELA A PROVA DE TEMPO SUJO. 90° BASE E -27  | UND. | 7,00    |
| 70541  | CABO DE COBRE NÚº 16 MM   | M    | 15,00   |
| 70510  | CABO ISOLADO PVC 1KV V N° 16 MM <sup>2</sup>  | M    | 150,00  |
| 70509  | CABO ISOLADO PVC 1KV V N° 6 MM <sup>2</sup>   | M    | 290,00  |
| 70582  | CABO ISOLADO PVC 750 V N° 4,00 MM <sup>2</sup>  | M    | 775,00  |
| 70581  | CABO ISOLADO PVC 750 V N° 2,5 MM <sup>2</sup>   | M    | 1820,00 |
| 70635  | CAIXA DE PASSAGEM DE - ALVENARIA 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO E TAMPA EM CONCRETO | M3   | 1,35    |
| 70681  | CAIXA METÁLICA OTÔGONAL FUNDÓ SIMPLES 2"  | UND. | 51,00   |
| 70691  | CAIXA METÁLICA RETÂNGULAR 4"X 2"X 2"  | UND. | 131,00  |
| 70632  | CAIXA METÁLICA RETÂNGULAR 4"X 4"X 2"  | UND. | 1,00    |
| 70646  | CAIXA METÁLICA RETÂNGULAR 20X20X12  | UND. | 14,00   |
| 70743  | CALHA FLUORESCENTE 2 X 40 W   | UND. | 53,00   |
| 70716  | CAIXA DE PASSAGEM 80X 80 X 82 FUNDÓ DE BRITA S/ TAMPA   | UND. | 1,00    |
| 71122  | CURVA DE FERRO ZINCADA DIAM. 1" X 1,1/2 X 90°   | UND. | 1,00    |
| 71142  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"  | UND. | 4,00    |
| 71114  | CURVA DE PVC RÍGIDO DE 1" X 1,1/2"  | UND. | 2,00    |
| 71171  | DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10 A - 30 A   | UND. | 33,00   |
| 71173  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30 A  | UND. | 2,00    |
| 71175  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A  | UND. | 2,00    |
| 71180  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL MANGUEIRA DIAM. 1"  | M    | 479,00  |
| 71202  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIAM. 1"  | M    | 56,00   |
| 71203  | ELETRODUTO PVC DIAM. 1,1/2"   | M    | 50,00   |
| 71321  | FITA DE ALTA FUSÃO ROLO DE 10 M   | UND. | 2,00    |
| 71331  | FITA ISOLANTE ROLO 20 M   | UND. | 8,00    |

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza – Goiás, CEP 78.250-000  
 Fone/fax: (64) 3660-1096



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Adm. 2017 - 2020

CNPJ: 61.067.031/0001-59

Autorização Cidade N.º 1.20018620  
CNPJ: 61.067.031/0001-59  
www.censoer.org.br/autORIZACAO



|       |   |      |        |
|-------|---|------|--------|
| 71380 | HASTE VER. COBRE ( COOPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/ CONECTOR              | UND. | 3,00   |
| 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA   | UND. | 26,00  |
| 71441 | INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA   | UND. | 2,00   |
| 71442 | INTERRUPTOR SIMPLES 3TECLA  | UND. | 1,00   |
| 71450 | INTERRUPTOR DR BIPOLAR DE 25A + 30 MA                                 | UND. | 8,00   |
| 71531 | LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W  | UND. | 7,00   |
| 71587 | LAMPADA COMPACTA DE 15 W  | UND. | 9,00   |
| 71702 | LUVA GALVANIZADA DE 1"X1.1/2"   | UND. | 2,00   |
| 71742 | LUVA DE PVC RIGIDO DE 1"X 1.1/2"                                      | UND. | 15,00  |
| 71744 | LUVA DE PVC RIGIDO DE 1"  | M2   | 1,00   |
| 71761 | MURETA DE MEDIDA  | UND. | 4,00   |
| 72170 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB - 12 E - 100A                               | UND. | 51,00  |
| 72257 | REATOR ELETRONICO APF 2 X 40 W  | UND. | 208,00 |
| 72345 | SOquete para LAMPADA FLUORESCENTE                                     | UND. | 30,00  |
| 72578 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T 10 A  | UND. | 6,00   |
| 72585 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T 20 A  | UND. | 46,00  |
| 72579 | TOMADA DUPLA HEXAGONAL 2P + T 10 A                                    | UND. | 1,00   |
| 71823 | PADRÃO TRIFASICO DE 7M ENTRADA SUB. 16 MM CABEAMENTO ESTRUTURADO CFTV | UND. | 2,00   |
| 70207 | ANEL GUIA N° 02   | UND. | 2,00   |
| 70253 | BLOCO BER -10   | UND. | 2,00   |
| 70610 | CABO TELEFONICO C1 - 50 , 30 PARES                                    | M    | 30,00  |
| 70626 | CABO UTP - 4P CAT. 6 24 AWG   | M    | 350,00 |
| MERC. | CABO COAXIAL  | M    | 150,00 |
| 70950 | CAIXA DE PASSAGEM TELEFONICA 60 X 60 X 12 CM                          | UND. | 1,00   |
| 70710 | CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30X 40   | UND. | 1,00   |
| 71195 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL MANG. DIAM. 1"                                | M    | 160    |
| 71278 | ESPELHO BAQUELETE 4 " X 2" 1 FURO                                     | UND. | 18,00  |
| 71496 | ORGANIZADOR DE CABOS  | UND. | 1,00   |
| 71686 | PATCH CORD UTP - 4 P. FLEXIVEL DE 2,00 MM                             | UND. | 10,00  |
| 71887 | PATCH PANEL GIGALAN CAT 5 24 PORTAS                                   | UND. | 1,00   |
| 72226 | RACK FECHADO DE PAREDE C/ PORTA ACRILICA DE 12 U'                     | UND. | 1,00   |
| 72291 | REGUA COM 8 TOMADAS   | UND. | 1,00   |
| 72246 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO  | UND. | 10,00  |
| 72555 | TOMADA LOGICA RJ 45 TIPO KEYSTONE SPOA                                | UND. | 10,00  |
| 70251 | ARRUELA LISA DE 1/4"  | UND. | 198,00 |
| 70391 | BUCHA E PARAFUSO 5-6  | UND. | 300,00 |
| 70541 | CORDALHA DE COIRE NÜ DE 18 MM   | M    | 30,00  |
| 70543 | CORDALHA CORRE NÜ DE 35 MM  | M    | 180,00 |
| 70544 | CORDALHA COIRE NÜ DE 50 MM  | M    | 198,00 |
| MERC. | ISOLADOR PRESILHA DE LATÃO  | UND. | 198,00 |

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza – Goiás, CEP 78.250-000  
Fone/fax: (64) 3660-1098



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Adm. 2017 - 2020

CNPJ: 81.067.131/0001-59

|        |  |      |        |
|--------|--|------|--------|
| 71481  | ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA CO BASE 79 X 79                      | UND. | 80,00  |
| 71305  | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO DE 35 MM                            | UND. | 30,00  |
| 71306  | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO DE 50 MM                            | UND. | 45,00  |
| 70709  | CAIXA DE PASSAGEM DE 20 X 20 X 25 SEM FUNDO E S/ TAMPA             | UND. | 12,00  |
| 70354  | BRAÇADEIRA METALICA TIPO C 1 X 1 1/2"                              | UND. | 6,00   |
| 71214  | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DE 1 X 1 1/2"                         | M    | 3,00   |
| 71365  | GRAMPO DE ANCORAGEM  | UND. | 1,00   |
| 71380  | HASTE COPPERWELD 5/8" x 2,4m C/ CONECTOR                           | UND. | 15     |
| 71470  | ISOLADOR BAQUELITA CI SUPORTE E BRACADEIRA METALICA DE 1 X 1 1/2"  | UND. | 6,00   |
| 71476  | ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICOS                                     | UND. | 4,00   |
| 71642  | LUMINARIA DE TOPO  | UND. | 1,00   |
| 71631  | PARA RAIO FRANKLIN 4 PONTAS  | UND. | 300,00 |
| 71661  | PARAFUSO S-8   | UND. | 1,00   |
| 72373  | SUPORTE Z COMPLETO   | UND. |        |
| 189    | DIVERSOS   |      |        |
| 271608 | BANCADAS EM GRANITO C/ ESPELHO                                     | M2   | 17,98  |
| 270807 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX 60 X 40                           | UND. | 1,00   |
| 27501  | UMPEZA FINAL DE OBRA   |      | 349,57 |
| 185    | FERRAGENS  |      |        |
| 230101 | FECHADURA ALAV. LA FONTE 6236                                      | UND. | 23,00  |
| 230201 | DOBRADIÇA 3"X 3 1/2" FERRO POLIDO                                  | UND. | 69,00  |
| 230172 | BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS P.N.E. PADRÃO AGETOP | UND. | 8,00   |

Atenciosamente,

Baliza, 05 de agosto de 2020.

Reginaldo Gonçalves Basso Filho  
Engenheiro Civil – Fiscal de Obras  
CNEA nº 10156531110-60  
Departamento de Engenharia Civil  
Prefeitura Municipal de Baliza

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza – Goiás, CEP 78.260-000  
Fone/fax: (64) 3560-1096



10



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Año. 2017 - 2020

CNPJ: 01.067.131/0001-89

Giselly SIMA de Moraes  
Sra. Giselly SIMA de Moraes  
Gestor do Fundo Municipal de Saúde  
CPF: 999.174.591-20  
Fundo Municipal de Saúde



2020-2022  
GOVERNO MUNICIPAL DE BALIZA  
Año. 2017 - 2020

Avenida Goiás, nº. 200, centro, Baliza - Goiás, CEP 78.250-000  
Fone/fax: (64) 3660-1066

Digitalizado com Certificado



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT: CONSULTORIO DE ATESTADOS

1020210002522

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, da Corte, que nomeiamos os seguintes profissionais do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO e ANPEP Técnico em Arquitetura e Planejamento (RAFAEL MACHADO APONSO ALVES) conforme a(s) Anotação(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo devidamente assinadas:

Professor RAFAEL MACHADO APONSO ALVES PNF: 16152885777 Regist.: 10152885770-00

Foto: encaminhado Engenheiro Civil

Nº ART: 1020210002522... tipo: Ofício ou serviço. Registrada em: 10/11/2021... Baixada em: 16/11/2021  
Fase de registro: Substituição a 1020210002522... Participação técnica: individual

Consultor: FAN ENGENHARIA LTDA.

CPF/CNPJ: 13.542.609/0001-21

Av. Pedro Caladá,

Bairro: ALPHAVILLE..... CEP: 06541-005

CEP/CEP: 17310-000.....

Nome: SANTANA DE PARAHABA.....-SP

Estado: SP.....

fone: (11) 37371777

E-mail: CREDITORAOFANENGENHARIA.COM.BR

CEP/fone: 01067010..... Vale IR: 11.392.612.00

Gabinete: 0.....

Tipo de pessoa: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Unidade de Ativ.

Av. Pedro Caladá, Número: Não Aplicável

Endereço no bairro: Rua 755.....

Nome: 611.....

Bairro: Setor Bueno.....

CEP: 74215-370.....

CEP/CEP: 04410-010.....

Nome: Gólio.....-GO

Cidade de Atua: 01067010.....

Quartier/Geográfica: 16.703094,-49.266183

Fazenda: Comercial.....

Endereço: Gólio/GO/BR

Proprietário: CEMCOSUL BRASIL COMERCIAL LTDA.....

CPF/CNPJ: 20.346.861/0229-98

E-mail: FABRICIO.NEVES@CEMCOSUL.COM.BR

fone: (31) - 38684717

Atividade(s) Executiva: 1 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES SUPERFICIAIS: 50,34 METROS CUBICOS 2 - ATUACAO

EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS: 265,51 METROS CUBICOS 3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA

(EMERGÉNCIA): 2.334,04 METROS QUADRADOS 4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELÉTRICA EM BARRA TENSÃO

PREVIS/REFORÇO/COMERCIAL: 75,00 QUILOMÉTROS-AMPERES 5 - ATUACAO EXECUCAO EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA

PRÉS COMMERCIAIS: 2.618,62 METROS QUADRADOS 6 - ATUACAO EXECUCAO ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÕES E

SEUS COMPONENTES: 857,88 METROS QUADRADOS 7 - ATUACAO EXECUCAO ACESSIBILIDADE DE CALÇADAS:

377,00 METROS 8 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA: 32.141,00 QUILOGRAMS 9 - ATUACAO EXECUCAO

ESTRUTURA CONCRETO ARMADO: 211,26 METROS CUBICOS 10 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM: 114,22

METROS CUBICOS 11 - ATUACAO EXECUCAO MURO DE CONTENÇÃO: 108,00 METROS QUADRADOS.

Objeto: Consultoria  
Objetivo: Armação - BRETAS F.1.1. Onde será executada reforma do supermercado já existente.  
Deverá ser executada fundação, estruturação de concreto armado, estrutura metálica, reforço da estrutura existente, piso industrial, piso tátil para acessibilidade, além disso vão ter serviços de pintura, iluminação, instalações elétricas, hidrossanitárias, ar condicionado e incêndio.

Informações Complementares:

Prazo de Execução da Obra/Serviço: de 01/06/2016 até 01/11/2016

**RESSALVA:**

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na engenharia civil.

CERTIFICAMOS, igualmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança: 21002838 e 21032930, o seu(s) conselheiro(s) (s3) (s3), expedido pelo conselheiro da obediência a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações neste certidão.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020210002522

Data: 17/11/2021 Hora: 10:53:00

Código de Controle: GEX098J



A CAT é igual à versão física e é documento que atesta a realização da atividade técnica.

A CAT é igual à versão física e é documento que atesta a prova da realização técnica profissional de prática jurídica a ser exercida no respectivo campo, mediante expedição virtual e seu integrante no seu endereço eletrônico e por meio de certificação digital que assegure a integridade e a autenticidade das prestações.

A CAT possui a validade no caso de modificação das suas características e qualificações nela constante, bem como de alteração da legislação ou regulamentação.

A execução igual e a validade da certidão deve ser confirmada no site CREA-GO ([www.crea-go.org.br](http://www.crea-go.org.br)).

A utilização deste documento constitui prova de sua realização.

Preso digitalmente, quando o autor e respectivo ato penal.

Presidente  
08/11/2021

Rua 208 - nº 500 - Centro Leste Universitário - Goiânia - GO - CEP: 74691-070

Tel: (62) 3235-6200 - E-mail: [atencionaluno@crea-go.org.br](mailto:atencionaluno@crea-go.org.br)





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Dados do Atestado

Goiânia, 20 de outubro de 2021.

AUTENTICO - Pelo que consta no meu conhecimento, o documento acima assinado é original e verdadeiro.  
Data: 20/10/2021  
Assinatura: [Signature]



1.1 Dados da Obra/Serviço:

Loja BR 545 - ARMAZÉM  
Local da Obra: Rua T-55, N° 611, Quadra 104, Lote 01, Setor Bueno, Goiânia-GO.  
Período de Realização: 01/06/2016 a 01/11/2016.

1.2 Dados do Contratante:

a) CENCOSUD BRASIL COMERCIAL LTDA  
CNPJ: 39.346.861/0229-98

1.3 Dados da Pessoa Jurídica Contratada:

FAN ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 13.942.809/0001-21

1.4 Dados do Responsável Técnico

Rafael Machado Alfonso Alves  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1015288577/D-GO  
ART n° 1020160098126

A Cencosud Brasil Comercial Ltda, sede em Goiânia-GO, domicílio Rua T-55, N° 611, Quadra 104, Lote 01, Setor Bueno, Goiânia-GO, CEP 74215-170, inscrite no CNPJ 39.346.861/0229-98, ATESTA que a empresa Fan Engenharia Ltda, tendo como RT de obra de Reforma da Loja BR545 – Armazém o engenheiro civil Rafael Machado Alfonso Alves, CREA n° 1015288577/D-GO e ART n° 1020160098126, executou os serviços descritos abaixo e cumpriu todos os prazos e obrigações assumidas, no tocante aos serviços solicitados, pelo que declaro estarem aptos a cumprir com o objeto contratado, nada tendo que os desabonem.

Fabricio de Sousa Neves  
CPF: 007.705.345-11  
RG: 09298820-07

Fabricio Neves

Gerente de Obras

Divisão de Arquitetura e Engenharia

Cencosud Brasil

Av. Anhanguera, n 5588, Q 70, LT13 - Setor Central - Goiânia - GO

[Signature]

## CA CONCRETO ARMADO

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
 OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

DATA: abr/16  
 REVISÃO 08/04/2016  
 SETOR:  
 RUBRO: CONCRETO  
 ARMADO

Autorizado pelo nº 2012498  
 DATA: 01/10/2011 00:21:22  
 VERSÃO: 0.000  
 DOCUMENTO: BRETAS/CONCRETO/ARMADO



| ITEM     | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.   |
|----------|--|-----|----------|
| CA1      | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO                      |     |          |
| CA1.1    | Demolição para fundações                           | m³  | 55,00    |
| CA1.1.1  | Demolição de pavimento existente                   | m³  | 55,00    |
| CA1.1.2  | Transporte de enxerto para aterro sanitário        |     |          |
|          | <b>Subtotal Demolição</b>                          |     |          |
| CA1.2    | Concreto de Fundações                              | m³  | 0,00     |
| CA1.2.1  | Concreto magro                                     |     |          |
|          | <b>Subtotal Concreto de Fundações</b>              |     |          |
| CA1.6    | Obrasoss   | m³  | 90,00    |
| CA1.6.2  | Revestimento                                       | m²  | 630,00   |
| CA1.6.3  | Escoramento do mezanino (antes da demolição)       |     |          |
|          | <b>Fundação</b>                                    |     |          |
| CA1.6.10 | Sondagem do Terreno                                | m³  | 1,00     |
| CA1.6.11 | Projeto de Fundação                                | m³  | 1,00     |
| CA1.6.12 | Gabarito para locação                              | m³  | 202,00   |
| CA1.6.13 | Locação da fundação                                | m²  | 1.275,00 |
| CA1.6.14 | Mobilização do equipamento de Fundação             | m³  | 1,00     |
| CA1.6.15 | Excavação de Estaca Hélice Contínua D=40 cm        | m³  | 890,00   |
| CA1.6.16 | Aço CA 50/60 - para estacas                        | kg  | 3.500,00 |
| CA1.6.17 | Concreto Fck 20, slump 22 + taxa de bombeamento    | m³  | 95,00    |
| CA1.6.18 | Quebra cabeça estacas                              | un  | 59,00    |
|          | <b>Blocos de Fundação</b>                          |     |          |
| CA1.6.19 | Escavação Manual                                   | m³  | 83,00    |
| CA1.6.20 | Compactação de base                                | m²  | 73,00    |
| CA1.6.21 | Forma em Tabusas                                   | m²  | 188,00   |
| CA1.6.22 | Aço CA 50/60 - blocos de fundação                  | kg  | 2.200,00 |
| CA1.6.23 | Concreto Fck 30 Mpa                                | m³  | 53,00    |
| CA1.6.24 | Lançamento de concreto                             | m³  | 53,00    |
|          | <b>Vigas de Fundação - Baldramas</b>               |     |          |
| CA1.6.25 | Excavação Manual                                   | m³  | 54,00    |
| CA1.6.26 | Compactação de base                                | m²  | 77,00    |
| CA1.6.27 | Forma de Tabusas                                   | m²  | 216,00   |
| CA1.6.28 | Aço CA 50/60 - vigas baldramas                     | kg  | 1.800,00 |
| CA1.6.29 | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento          | m³  | 18,00    |
| CA1.6.30 | Lançamento de concreto                             | m³  | 18,00    |
| CA1.6.31 | Impressão com Asfalto a frio sobre vigas baldramas | m²  | 162,00   |
|          | <b>Estrutura de Concreto</b>                       |     |          |
| CA1.6.32 | Forma em compensado resinado 12 mm                 | m²  | 755,00   |
| CA1.6.33 | Aço CA 50/60                                       | kg  | 5.600,00 |
| CA1.6.34 | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento          | m³  | 55,00    |
| CA1.6.35 | Lançamento de concreto                             | m³  | 55,00    |
|          | <b>Contenção Rampe Doca</b>                        |     |          |
| CA1.6.36 | Estaca moldada in-situ D=25                        | m³  | 48,00    |
| CA1.6.37 | Forma de Tabusas                                   | m²  | 25,00    |
| CA1.6.38 | Aço CA 50/60                                       | kg  | 290,00   |
| CA1.6.39 | Concreto Fck 25 rodado na obra                     | m³  | 1,50     |



|          |  |    |        |
|----------|--|----|--------|
| CA1.6.30 | Lançamento de concreto                         | m³ | 1,50   |
| CA1.6.37 | Alvenaria de contenção em canaleta de concreto | m² | 64,00  |
| CA1.6.38 | Impregnabilização com Argamassa Polimérica     | m² | 64,00  |
| CA1.6.39 | Aterro compactado                              | m³ | 35,00  |
|          | <b>Base do Tanque de Óleo</b>                  |    |        |
| CA1.6.40 | Estante molhada in-loco D=25                   | un | 1,00   |
| CA1.6.41 | Forma de Tábua                                 | m² | 2,00   |
| CA1.6.42 | Aço CA 50x80                                   | kg | 110,00 |
| CA1.6.43 | Concreto Fck 25 rodado na obra                 | m³ | 1,00   |
|          | <b>Subtotal Omissos</b>                        |    |        |
|          | <b>SUBTOTAL ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>  |    |        |

#### CA ESTRUTURA METALICA

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
 OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

DATA: mar/16  
 REVISÃO: 08/04/2016  
 SETOR:  
 RUBRO: ESTRUTURA  
 METALICA

| ITEM       | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.    |
|------------|--|-----|-----------|
| CA 2       | <b>ESTRUTURAS METALICAS</b>                              |     |           |
| CA 2.2     | Estrutura Marquise DOCA                                  |     |           |
| CA 2.2.1   | Elementos verticais principais                           |     |           |
| CA 2.2.1.1 | Pilar Metálico   | kg  | 430,00    |
| CA 2.2.2   | Elementos horizontais principais                         |     |           |
| CA 2.2.2.2 | Perfil   | kg  | 670,00    |
|            | <b>Subtotal DOCA</b>                                     |     |           |
| CA 2.6     | <b>ESCADAS</b>   |     |           |
| CA 2.6.2   | Escada metálica Mezanino Técnico                         | kg  | 900,00    |
| CA 2.6.3   | Escada metálica Mezanino Administrativo                  | kg  | 850,00    |
|            | <b>Subtotal Escadas</b>                                  |     |           |
| CA 2.8     | <b>PINTURAS</b>  |     |           |
| CA 2.8.1   | 1 demão de anti-óxido                                    | m²  | 1.282,00  |
| CA 2.8.2   | 1 demão de esmalte acrílico vinílico                     | m²  | 1.282,00  |
|            | <b>Subtotal pinturas</b>                                 |     |           |
| CA 2.9     | <b>Omissos</b>   |     |           |
| CA 2.9.1   | Escada Mannheimo acesso cobertura laje técnica           | un  | 1,00      |
| CA 2.9.2   | Escada Mannheimo acesso depósito                         | un  | 1,00      |
| CA 2.9.3   | Projeto de Estrutura metálica - Complemento da cobertura | vb  | 1,00      |
| CA 2.9.4   | Estrutura metálica - Complemento da Cobertura - 1.282 m² | kg  | 27.000,00 |
| CA 2.9.5   | Estrutura metálica para fechamento lateral de telha      | kg  | 980,00    |
| CA 2.9.6   | Estrutura Metálica para apoio Condensadoras              | kg  | 1.311,00  |
| CA 2.9.7   | Limpeza da estrutura metálica - Estacionamento           | m²  | 1.188,00  |
|            | <b>Subtotal Omissos</b>                                  |     |           |
|            | <b>SUBTOTAL ESTRUTURAS METALICA</b>                      |     |           |

#### CA COBERTURA

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
 OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

FECHA: mar/16  
 REV: 08/04/2016  
 SECTOR:  
 RUBRO: COBERTURA



AUTORIZAÇÃO N.º 2103010  
DATA: 07/10/2010  
PROJETO: 00000000000000000000000000000000



| ITEM    | DESCRICAÇÃO  | UND | QUANT.                 |
|---------|--|-----|------------------------|
| CA 3    | <b>COBERTURA</b>   |     |                        |
| CA 3.1  | Cobertura Metálica   |     |                        |
| CA 3.4  | Omissos  |     |                        |
| CA3.4.1 | Cobertura em Telha Isotérmica trapezoidal tipo Sanduiche (Telha PUR/Forno), e=0,5mm/350,43 pré pintada branco nas duas faces | m2  | 1.133,75               |
| CA3.4.2 | Cumeira para Telha Isotérmica trapezoidal tipo Sanduiche (Telha PUR/Forno), e=0,5mm pré pintada branco nas duas faces        | m   | 44,37                  |
| CA3.4.3 | Caixa em chapa galvanizada n. 26 d=65cm  | m   | 122,00                 |
| CA3.4.4 | Rufo em chapa galvanizada n. 26 d=35cm   | m   | 99,39                  |
| CA3.4.5 | Cobertura em Telha Metálica Trapezoidal e=0,5mm - complemento da Decka   | m2  | 48,48                  |
| CA3.4.6 | Caixa em chapa galvanizada n. 26 d=65cm - Marquise entrada principal   | m   | 33,80                  |
| CA3.4.7 | Rufo em chapa galvanizada n. 26 d=35cm - Marquise entrada principal  | m   | 39,80                  |
| CA3.4.8 | Revisão da Cobertura do Estacionamento   | m2  | 1.188,00               |
|         | <b>Subtotal Omissos</b>  |     |                        |
|         |  |     | <b>TOTAL COBERTURA</b> |

#### CA FACHADA

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

DATA: mar/10  
REVISÃO 08/04/2016  
SETOR:  
RUBRO: FACHADA

| ITEM      | DESCRICAÇÃO  | UND | QUANT.                |
|-----------|--|-----|-----------------------|
| CA 4      | <b>FACHADA</b>   |     |                       |
| CA 4.5    | Omissos  |     |                       |
| CA 4.5.1  | Chapisco - área da nova alvenaria na Fachada Frontal + área de novo reboco na fachada lateral (T-55)   | m2  | 189,21                |
| CA 4.5.2  | Reboco - área da nova alvenaria na Fachada Frontal + área de novo reboco na fachada lateral (T-55)   | m2  | 189,21                |
| CA 4.5.3  | Frisos em Reboco - Fachada Lateral (T-55)  | m   | 257,95                |
| CA 4.5.4  | Textura acrílica cor verde, Ref SW 6741 - aplicação rolo   | m2  | 642,00                |
| CA 4.5.5  | Textura cor cinza escuro Ref SW 7031 - rolo  | m2  | 421,64                |
| CA 4.5.6  | Textura Acrílica tempestada Ref.: metilatex clima e tempo Shawin Williams - Fachadas Laterais, Fachada do Fundo, mureta de gradil, muretas menores e muro parte interna - aplicação com rolo | m2  | 1.580,00              |
| CA 4.5.7  | Pintura acrílica lisa - Muros, muretas, Pintura Esmalte Gradil Existente   | m2  | 1.420,00              |
| CA 4.5.8  | Fechamento em Telha Metálica Trapezoidal e=0,5mm, pré pintada cor branca 1 face - Parte da Fachada Lateral e Parte da Fachada do Fundo   | m2  | 134,95                |
| CA 4.5.9  | Revestimento em Placa Cimentícia c/ estrutura auxiliar - Testeira + torre  | m2  | 134,00                |
| CA 4.5.10 | Acréscimo de alvenaria em bloco em 1,0 m   | m2  | 90,00                 |
| CA 4.5.11 | Chapisco no acréscimo alvenaria em bloco de concreto em 1 m.   | m2  | 180,00                |
| CA 4.5.12 | Reboco - no acréscimo da alvenaria na Fachada Frontal  | m2  | 180,00                |
|           | <b>Subtotal Omissos</b>  |     |                       |
|           |  |     | <b>TOTAL FACHADAS</b> |

#### GB TERMINAÇÕES

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
 OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

DATA: 08/04/2016  
 REVISÃO: -  
 SETOR: BRETAS  
 RUBRO: TERMINAÇÕES

CONECTAR CONSTRUIR EDUCAR



| ITEM       | DESCRICAÇÃO   | UND            | QUANT.   |
|------------|---|----------------|----------|
| GB 5       | TERMINAÇÕES   |                |          |
| GB 5.1     | ALVANERIAS, PAREDES E FORROS  |                |          |
| GB 5.1.1   | ALVANERIAS EM BLOCO DE CONCRETO   |                |          |
| GB 5.1.1.1 | Alvanaria em bloco de concreto 14 cm  | m <sup>2</sup> | 1.259,14 |
| GB 5.1.1.2 | Alvanaria em bloco de concreto gravado  | m <sup>2</sup> | 46,46    |
|            | Subtotal Alvanaria em bloco de concreto   |                |          |
| GB 5.1.2   | DIVISÓRIAS  |                |          |
| GB 5.1.2.4 | Tela de fechamento com estrutura metálica e fios lisos 12 de aço galvanizado malha 2 (só paramentos verticais)                      | m <sup>2</sup> | 16,59    |
| GB 5.1.2.6 | Paredes e fechamentos drywall (fechamento fundo da loja) - Shelta do Salão de Vendas  | m <sup>2</sup> | 19,42    |
|            | Subtotal Divisórias   |                |          |
| GB 5.1.3   | FORROS  |                |          |
| GB 5.1.3.1 | Forno de PVC (incluso estrutura) - tabica = 157,55 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 127,80   |
| GB 5.1.3.2 | Forno monolítico em placas de gesso acartonado - tabica = 113,38 m <sup>2</sup> (áreas indicadas em projeto + projeção do mezanino) | m <sup>2</sup> | 88,87    |
|            | Subtotal Forros   |                |          |
| GB 5.1.4   | TESTEIRAS   |                |          |
|            | Subtotal Alvanerias, Paredes e Forros   |                |          |
| GB 5.2     | PAVIMENTOS  |                |          |
| GB 5.2.1   | PISOS DE CONCRETO   |                |          |
| GB 5.2.1.1 | Concreto polido ou espelhado Tesouraria - E= 7 cm Fck 30 Mpa  | m <sup>2</sup> | 6,81     |
| GB 5.2.1.2 | Concreto polido ou espelhado Laboratórios - E= 7 cm, Fck 30 Mpa   | m <sup>2</sup> | 268,29   |
| GB 5.2.1.3 | Concreto polido ou espelhado Administração - E= 7 cm, Fck 30 Mpa  | m <sup>2</sup> | 28,69    |
| GB 5.2.1.4 | Concreto polido ou espelhado Docas e Depósitos - e= 7 cm, Fck 30 Mpa  | m <sup>2</sup> | 207,60   |
| GB 5.2.1.5 | Pavimento cimentado desampenado rústico Locais Técnicos - E= 7cm, Fck 30 Mpa  | m <sup>2</sup> | 218,29   |
| GB 5.2.1.6 | Argamassa de nivelação para porcelanatos  | m <sup>2</sup> |          |
|            | Subtotal Pisos de Concreto  |                |          |
| GB 5.2.2   | CERÂMICAS E PORCELANOTOS  |                |          |
| GB 5.2.2.2 | Cerâmica 45x45 cor Gray   | m <sup>2</sup> | 51,82    |
| GB 5.2.2.3 | Cerâmica Antiderrapante 45x45 cor Gray  | m <sup>2</sup> | 41,08    |
| GB 5.2.2.4 | Cerâmica 45x45 cor Branca   | m <sup>2</sup> | 23,85    |
|            | Subtotal Cerâmicas e Porcelanotos   |                |          |
| GB 5.2.5   | JUNTAS  |                |          |
| GB 5.2.5.1 | Corte e Selo de juntas para Pavimentos  | m              | 744,50   |
| GB 5.2.5.2 | Flage de Aço inox   | m              | 50,80    |
|            | Subtotal Juntas de Pavimentos   |                |          |
|            | Subtotal Pavimentos   |                |          |
| GB 5.3     | REVESTIMENTOS   |                |          |
| GB 5.3.1   | EMBOÇO, CHAPISCO E REBOÇO   |                |          |
| GB 5.3.1.2 | Chapisco - Áreas visíveis do salão de vendas  | m <sup>2</sup> | 208,00   |
| GB 5.3.1.3 | Reboco - Áreas visíveis do salão de vendas  | m <sup>2</sup> | 200,00   |

|              |  |                |        |
|--------------|--|----------------|--------|
| GB 5.3.1.4   | Enassamento de alvenarias - enassamento PVA - Gericinôa, Circulação entre sanitário da cliente. Saíto de vendas (Paredes visíveis: atrás do sac. shalha de drywall e acima da vitrine), CPD, Segurança, Mesa Butão e locais onde há fôrma de gesso acartonado. | m <sup>2</sup> | 450,99 |
|              | <b>Subtotal Emboco, chapisco e reboco</b>  |                |        |
| GB 5.3.2     | <b>REVESTIMENTOS DE MUROS</b>  |                |        |
| GB 5.3.2.1   | Revestimento cerâmico 33,5x45cm Linha Fórmica - Copo, Liso, Sant. Func, Maciça e Fem. Sant. Maciça e Fem dos Laboratórios  | m <sup>2</sup> | 322,26 |
|              | <b>Subtotal Revestimentos de Muros</b>   |                |        |
| GB 5.3.3     | <b>CANTONEIRAS</b>   |                |        |
| GB 5.3.3.1   | Cantoneira de aço inox - sanitários (somente quinas vivas - vertical)  | m              | 17,40  |
|              | <b>Subtotal Cantoneiras</b>  |                |        |
|              | <b>Subtotal Revestimentos</b>  |                |        |
| GB 5.4       | <b>PINTURAS</b>  |                |        |
| GB 5.4.2     | <b>ESMALTE SINTÉTICO</b>   |                |        |
| GB 5.4.2.1   | Esmalte Sintético Sobre Perfilaria Metálica  | m <sup>2</sup> | 64,00  |
| GB 5.4.2.3   | Esmalte sintético acetinado para chapa corrugada (P17)   | m <sup>2</sup> | 40,00  |
|              | <b>Subtotal Esmalte Sintético</b>  |                |        |
|              | <b>Subtotal Pinturas</b>   |                |        |
| GB 5.5       | <b>SERRALHERIA</b>   |                |        |
| GB 5.5.1     | <b>SERRALHERIA EM FERRO</b>  |                |        |
| GB 5.5.1.4   | Estrutura de suporte para corta de enrolar   | kg             | 200,00 |
| GB 5.5.1.7   | Suportes para selo Marca Própria em fechadura  | kg             | 150,00 |
|              | <b>Subtotal Serralheria em Ferro</b>   |                |        |
| GB 5.5.3     | <b>SERRALHERIA DE AÇO INOX</b>   |                |        |
| GB 5.5.3.1   | Grelhas de Aço Inox em sanitários - 15 x 15 cm   | uni            | 9,00   |
| GB 5.5.3.2   | Grelhas de Aço Inox em Laboratórios 40 x 40 cm   | uni            | 10,00  |
| GB 5.5.3.5   | Canhota inox modelo 100 para grelhas   | m              | 15,80  |
| GB 5.5.3.10  | Baixador de câmaras frias de inox - Tubo de 2"   | m              | 95,00  |
|              | <b>Subtotal Serralheria Aço Inox</b>   |                |        |
| GB 5.5.4     | <b>SERRALHERIAS VARIAB</b>   |                |        |
| GB 5.5.2.5   | Proteção de Ferro Galvanizado em Portas Laboratórios   | kg             | 260,00 |
| GB 5.5.4.3   | Cantoneira de Proteção na Doca - Cantoneira 3" x 1/4"  | m              | 21,75  |
|              | <b>Subtotal Serralherias Varias</b>  |                |        |
| GB 5.5.5     | <b>MARCENARIA EM MADEIRA</b>   |                |        |
| GB 5.5.5.2   | Protetor de madeira Doca   | ML             | 21,75  |
|              | <b>Subtotal Carpinterias de Madeira</b>  |                |        |
|              | <b>Subtotal Serralheria</b>  |                |        |
| GB 5.6       | <b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>   |                |        |
| GB 5.6.1     | <b>PORTAS</b>  |                |        |
| GB 5.6.1.3   | <b>PORTAS DE ENROLAR</b>   |                |        |
| GB 5.6.1.3.1 | Porta de enrolar PE1 - 1,50 x 3,80 m - Chapa Lisa - doca e circulação dos laboratórios   | uni            | 1,00   |
| GB 5.6.1.3.2 | Porta de enrolar PE2 - 2,00 x 3,80 m - Chapa Lisa - doca   | uni            | 1,00   |
| GB 5.6.1.3.3 | Porta de enrolar PE3 - PR1 - 1,50 x 2,20 - Chapa Lisa - Circulação Laboratório   | uni            | 1,00   |
|              | <b>Subtotal Portas Enrolar</b>   |                |        |
| GB 5.6.1.4   | <b>PORTA DE PVC</b>  |                |        |
| GB 5.6.1.4.1 | Porta de PVC PR - PR2 - 1,80 x 2,20 m - saíto de venda/depósito  | uni            | 2,00   |
| GB 5.6.1.4.2 | Porta de PVC PFD1 - Porta FlexDoor Simples - 0,90 x 2,20 m - prep. Cont. Atendimento frios e carnes  | uni            | 3,00   |
| GB 5.6.1.4.3 | Porta de PVC PFD2 - Porta FlexDoor Simples - 1,10 x 2,20 m - prep. Frios, galinhas/carnes e horti  | uni            | 4,00   |
|              | <b>Subtotal Portas PVC</b>   |                |        |

|                   |   |     |          |
|-------------------|---|-----|----------|
| <b>GB 5.6.1.5</b> | <b>PORTE DE CORRER AUTOMÁTICA</b>   |     |          |
| GB 5.6.1.5.1      | Porta de correr automática PVA - PV1 - Entrada da Loja - 5,83 x 2,80 m - Marca DORMA                  | uni | 1,00     |
|                   | <b>Bubetoni Portas Automáticas</b>  |     |          |
| <b>GB 5.6.3</b>   | <b>GRADIS</b>   |     |          |
| GB 5.6.2.2        | Gradis para Locais Técnicos - GR1, GR2 e GR4 - depósito de papelão, cartazete e medição/transformação | m²  | 42,40    |
|                   | <b>Subtotal Gradis Ferro Galvanizado</b>  |     |          |
| <b>GB 5.6.3</b>   | <b>JANELAB</b>  |     |          |
| GB 5.6.3.1        | Visor Térmico Confetearia VT1 - 3,90 x 0,90 m - padaria   | m²  | 5,07     |
| GB 5.6.3.2        | Visor Térmico Padaria VT2 - 3,25 x 1,20 m - at. frios   | m²  | 2,70     |
| GB 5.6.3.3        | Guichê passar notas com portinhola - V1 - 0,80 x 1,20 m   | m²  | 0,98     |
|                   | <b>Subtotal Janelas</b>   |     |          |
| <b>GB 5.6.5</b>   | <b>ESPELHOS</b>   |     |          |
| GB 5.6.5.1        | Espelho 4 mm em banheiros e vestiários  | m²  | 3,68     |
| GB 5.6.5.2        | Espelhos inclinados sanitários clientes PNE   | m²  | 2,15     |
|                   | <b>Subtotal Espelhos</b>  |     |          |
|                   | <b>Subtotal Esquadrias e Divisórias</b>   |     |          |
| <b>GB 5.7</b>     | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |     |          |
| <b>GB 5.7.1</b>   | <b>LOUÇAS</b>   |     |          |
| GB 5.7.1.1        | Acessório sanitário ICASA   | uni | 4,00     |
| GB 5.7.1.2        | Cuba de embute oval   | uni | 2,00     |
| GB 5.7.1.3        | Motorão aeronautico com mecanismo IM1   | uni |          |
|                   | <b>Subtotal Louças</b>  |     |          |
| <b>GB 5.7.2</b>   | <b>METALUS</b>  |     |          |
| GB 5.7.2.1        | Torreira Docil Pressmatic Anti-Vandalismo   | uni | 11,00    |
| GB 5.7.2.2        | Válvula de motorão Docil Pressmatic Anti-vandalismo   | uni | 2,00     |
| GB 5.7.2.3        | Válvula pra bacia Docil anti-vandalismo   | uni | 11,00    |
| GB 5.7.2.4        | Ducha plástica fina de polipropileno  | uni | 6,00     |
| GB 5.7.2.5        | Torreira Docil para cope e saia de lata e tanques   | uni | 7,00     |
| GB 5.7.2.6        | Sifão plástico  | uni | 20,00    |
|                   | <b>Subtotal Metais</b>  |     |          |
|                   | <b>Subtotal Louças &amp; Metais</b>   |     |          |
| <b>GB 5.8</b>     | <b>OMISSOS</b>  |     |          |
| <b>GB 5.8.1</b>   | <b>ESTACIONAMENTO</b>   |     |          |
| GB 5.8.1.1        | Paintura vagas de PNE   | uni | 5,00     |
| GB 5.8.1.2        | Paintura de demarcacao de vagas   | m   | 1.287,25 |
| GB 5.8.1.3        | Recomposição do pavimentação do estacionamento  | m²  | 80,00    |
| GB 5.8.1.4        | Recomposição do Passeio - Gramo Esmeralda (30%)   | m²  | 74,09    |
|                   | <b>Subtotal Omissos Estacionamento</b>  |     |          |
| <b>GB 5.8.2</b>   | <b>BALÃO DE VENDAS</b>  |     |          |
| GB 5.8.2.1        | Requerimento em argamassa   | m²  | 1.498,60 |
| GB 5.8.2.2        | Piso em Granito BRANCO DALLAS 55x55 cm Esp=1,5 cm   | m²  | 1.498,60 |
| GB 5.8.2.3        | Rodapé em Granito Branco Siena h=10cm   | m   | 195,42   |
| GB 5.8.2.4        | Fechamento Vertical sobre painéis isotâmicos em Drywall ST/70   | m²  | 35,38    |
| GB 5.8.2.5        | Drywall ST/70 em todo o perímetro da Loja para aplicação de comunicação visual - Largura 1,55 m       | m²  | 207,19   |
| GB 5.8.2.6        | Revestimento Cerâmico 25x41cm Linha Iroma Branco, Marca Eliane - Sanitários PNE                       | m²  | 38,45    |
|                   | <b>Subtotal Omissos Balão de Vendas</b>   |     |          |
| <b>GB 5.8.3</b>   | <b>ÁREA DE APOIO (LABORATÓRIOS, DEPÓSITO E DOCA)</b>  |     |          |
| GB 5.8.3.1        | Piso em concreto desampanado 7 cm - Rampa de Acesso a Doca  | m²  | 20,85    |
| GB 5.8.3.2        | Guarda-Corpo da Rampa   | m   | 36,55    |
| GB 5.8.3.3        | Guarda-Corpo da Doca  | m   | 21,80    |
| GB 5.8.3.4        | Gramo entre muro de alvenaria e muro lateralfundo   | m²  | 327,40   |
| GB 5.8.3.5        | Piso cimentado - Calçada fundo da loja (próximo ao GLP)   | m²  | 74,35    |
| GB 5.8.3.6        | Selaria de Granito Cenizo andesita L=15cm   | m   | 2,40     |

CÓDIGO: 00000000000000000000000000000000



|             |  |     |        |
|-------------|--|-----|--------|
| GB 5.8.3.7  | Canhoniaria de ferro 1 1/2" x 1/8" - Pilares da Doca   | m   | 18,00  |
|             | <b>Subtotal Omissos Área de Apoio</b>  |     |        |
| GB 5.8.4    | <b>MEZANINO E ADMINISTRAÇÃO</b>  |     |        |
| GB 5.8.4.1  | Regularização p/ impermeabilização em argamassa 1:3 - áreas molhadas   | m2  | 83,97  |
| GB 5.8.4.2  | Impremerabilização - áreas molhadas com manta 4 mm   | m2  | 83,97  |
| GB 5.8.4.3  | Proteção p/ impermeabilização em argamassa 1:3 - áreas molhadas  | m2  | 83,97  |
| GB 5.8.4.4  | Contrapiso para revestimento cerâmico  | m2  | 70,00  |
| GB 5.8.4.5  | Divisória de granito nos boxes dos banheiros - granito cinza andorinha, E= 2 cm  | m2  | 34,56  |
| GB 5.8.4.6  | Bancadas de Granito Sanitário Funcionário - granito cinza andorinha  | m2  | 2,50   |
| GB 5.8.4.7  | Filetes de Granito box das chuveiros - sanitário de funcionários - e = 5cm   | m   | 8,80   |
| GB 5.8.4.8  | Piso elevado - Sala da Gerência  | m2  | 11,00  |
| GB 5.8.4.9  | Corrimão da Escada em ferro 2" c/ pintura esmalte  | m   | 13,30  |
| GB 5.8.4.10 | Soleira de Granito Cirra andorinha L=15cm  | m   | 6,10   |
|             | <b>Subtotal Omissos Mezanino e Administração</b>   |     |        |
| GB 5.8.5    | <b>ÁREA TÉCNICA</b>  |     |        |
| GB 5.8.5.1  | Regularização p/ impermeabilização em argamassa 1:3  | m2  | 350,58 |
| GB 5.8.5.2  | Impremerabilização c/ manta asfáltica 4 mm   | m2  | 350,58 |
| GB 5.8.5.3  | Proteção p/ impermeabilização em argamassa 1:3   | m2  | 350,58 |
| GB 5.8.5.4  | Guarda-Corpo e Corrimão da Escada em ferro 2" c/ pintura esmalte   | m   | 17,20  |
|             | <b>Subtotal Omissos Área Técnica</b>   |     |        |
| GB 5.8.6    | <b>PINTURAS GERAL</b>  |     |        |
| GB 5.8.6.1  | Pintura Acrílica Fosca (Cor a definir) - DML, Armários, Cartaz, Circ. dos laboratórios, maioz, tesouraria, área Iec, Ar condicionado.  | m2  | 532,08 |
| GB 5.8.6.2  | Pintura Acrílica Suvini Ref. E380 até 1,50m - Circulação interna da administração e circulação do mezanino   | m2  | 119,16 |
| GB 5.8.6.3  | Pintura Acrílica Branco Neve - circulação interna mezanino, escada, circulação mezanino, Gerência, RH, Circulação WC, copa, Sanit. Funs, CPD, Segurança, Mata Buro, locais onde há furo de gesso acartonado e pintura sobre laje (administração, áreas de apoio e área técnica). | m2  | 577,00 |
| GB 5.8.6.4  | Textura acrílica cinza Escuro SW 7045 - Paredes do Salão de Vendas   | m2  | 302,00 |
| GB 5.8.6.5  | Textura acrílica cinza Claro SW 7042 - Paredes do Salão de Vendas  | m2  | 425,00 |
| GB 5.8.6.6  | Pintura acrílica Verde Sertão 350 C - Parede do Salão de Vendas  | m2  | 295,00 |
| GB 5.8.6.7  | Pintura acrílica SW 6886 ( Pantone 1505 C ) - Parede do Salão de Vendas  | m2  | 53,00  |
|             | <b>Subtotal Omissos Pintura Geral</b>  |     |        |
| GB 5.8.7    | <b>ES-QUADRIAS GERAL</b>   |     |        |
| GB 5.8.7.1  | Porta de Madeira / compensado naval - 0,80x2,15m - PM1   | uni | 8,00   |
| GB 5.8.7.2  | Porta de Madeira / compensado naval - 0,90x2,15m - PM2   | uni | 1,00   |
| GB 5.8.7.3  | Porta de Madeira / compensado naval com veneziana - 0,80x2,15m - PM3   | uni | 4,00   |
| GB 5.8.7.4  | Portas de Madeira / compensado naval com veneziana - padrão PNE - 0,90x2,15m - PM4   | uni | 4,00   |
| GB 5.8.7.5  | Porta metálica com veneziana PA1 - 1,00 X 2,15 m - Lixo  | uni | 1,00   |
| GB 5.8.7.6  | Porta metálica com veneziana PA2 - 0,90 x 2,20 m - Casa de Mag. do Ar cond.  | uni | 1,00   |
| GB 5.8.7.7  | Porta metálica com veneziana PA3 - 1,20 x 2,20 m - Sala QGBT e acesso da medição   | uni | 2,00   |
| GB 5.8.7.8  | Porta FlexDoor Dupla PFD03 - 1,20 x 2,20 m - padaria   | uni | 1,00   |



|   |  |     |          |
|---|--|-----|----------|
| GB 5.8.7.9                                | Porta em Chapa Metálica - 0,60 x 2,20 m - PS - malote, chfr e<br>tesouraria        | uni | 3,00     |
| GB 5.8.7.10                               | Porta lamber de alumínio - 0,60 x 1,85 m - Céluas dos Sanitários                   | uni | 11,00    |
| GB 5.8.7.11                               | Viseir Térmico VT3 - 2,00 x 1,20 m - at. Carnes                                    | m²  | 2,40     |
| GB 5.8.7.12                               | Visores V2, V2A, V3 E V4 - gerência, copa e segurança                              | m²  | 9,05     |
| GB 5.8.7.13                               | Revisão do gradil externo do estacionamento  | ml  | 172,00   |
| GB 5.8.7.14                               | Caixinha de Aço com veneziana - CA1 - Sala Técnica do ar<br>condicionado           | m²  | 0,36     |
| GB 5.8.7.15                               | Vidro Temperado 10 mm, adequações para porta de correr fechada                     | m²  | 25,00    |
| <b>Subtotal Omissões Esquadrias Geral</b> |  |     |          |
| GB 5.8.8                                  | <b>LOUÇAS E MÍTALIS</b>  |     |          |
| GB 5.8.8.1                                | Assento sanitário PNE ICASA - Sant. Clientes e Sant. Funcionários                  | uni | 4,00     |
| GB 5.8.8.2                                | Lavatório PNE de canto - Sant. Clientes e Sant. Funcionários                       | uni | 4,00     |
| GB 5.8.8.3                                | Lavatório de Louça - Laboratórios e Sant. De Funcionários<br>(Laboratório)         | uni | 7,00     |
| GB 5.8.8.4                                | Tanque de Louça - Laboratórios - 22 L  | uni | 5,00     |
| GB 5.8.8.5                                | Porta Papel Toalha - Laboratórios e Sanitários                                     | uni | 14,00    |
| GB 5.8.8.6                                | Saboneteira - Laboratórios e Sanitários  | uni | 14,00    |
| GB 5.8.8.7                                | Barras de apoio para vaso - Sant. Clientes e Sant. Funcionários -<br>inox          | uni | 4,00     |
| GB 5.8.8.8                                | Barras de apoio para pia - Sant. Clientes e Sant. Funcionários -<br>inox           | uni | 4,00     |
| GB 5.8.8.9                                | Barras de apoio para chuveiro - Sant. Funcionários - inox                          | uni | 2,00     |
| GB 5.8.8.10                               | Barras de apoio para lavatório - inox  | uni | 2,00     |
| GB 5.8.8.11                               | Vaso sanitário c/ assento  | uni | 7,00     |
| GB 5.8.8.12                               | Cuba de Louça para bancada   | uni | 4,00     |
| <b>Subtotal Omissões Louças e Metais</b>  |  |     |          |
| GB 5.8.9                                  | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |     |          |
| <b>SALÃO DE VENDAS</b>                    |  |     |          |
| GB 5.8.9.1                                | Demolição de Forro de Gesso  | m²  | 845,16   |
| GB 5.8.9.2                                | Retirada de Instalações  | vb  | 1,00     |
| GB 5.8.9.3                                | Retirada de Luminárias   | vb  | 1,00     |
| GB 5.8.9.4                                | Demolição de Piso Cerâmico   | m²  | 1.347,20 |
| GB 5.8.9.5                                | Tapume em Divisoria Naval CG8 - isolamento das áreas a serem<br>demolidas          | m²  | 150,00   |
| GB 5.8.9.6                                | Remanejamento de tapume em Divisórias Naval  | m²  | 150,00   |
| <b>WC CLIENTES - SALÃO DE VENDAS</b>      |  |     |          |
| GB 5.8.9.8                                | Demolição de Alvenaria de blocos de concreto                                       | m²  | 80,00    |
| GB 5.8.9.7                                | Demolição de estrutura de concreto e laje  | m²  | 5,00     |
| GB 5.8.9.8                                | Demolição de Revestimentos Cerâmicos   | m²  | 80,00    |
| GB 5.8.9.9                                | Retirada de Divisórias de Granito  | m²  | 3,00     |
| GB 5.8.9.10                               | Retirada de Bancadas de Granito  | m²  | 1,88     |
| GB 5.8.9.11                               | Retirada de Esquadrias de Alumínio   | m²  | 8,13     |
| GB 5.8.9.12                               | Retirada de Pastilha Cerâmica Externa  | m²  | 37,50    |
| GB 5.8.9.13                               | Retirada de Comunicação Visual   | uni | 1,00     |
| GB 5.8.9.14                               | Retirada de Tubulação de Incêndio - (8 metros de tubulação de 4" e<br>2 hidrantes) | h   | 18,00    |
| GB 5.8.9.15                               | Retirada de Instalações  | h   | 8,00     |
| GB 5.8.9.16                               | Retirada de Bala-Carrinho  | m   | 10,00    |
| GB 5.8.9.17                               | Retirada de Vidro Temperado - Fachada  | m²  | 27,00    |
| GB 5.8.9.18                               | Demolição de Piso Cerâmico   | m²  | 180,00   |
| GB 5.8.9.19                               | Recomposição de Ladrilho Hidráulico - calcada frontal                              | m²  | 15,00    |
| GB 5.8.9.20                               | <b>LANCHONETE - SALÃO DE VENDAS</b>  |     |          |
| GB 5.8.9.21                               | Demolição de Forro de Gesso  | m²  | 68,26    |
| GB 5.8.9.22                               | Retirada de Instalações  | h   | 10,00    |
| GB 5.8.9.23                               | Retirada de Vidro Temperado - Fachada e em entre ambientes                         | m²  | 35,98    |
| GB 5.8.9.24                               | Retirada de Balcão e Bancadas de Granito   | m²  | 9,00     |
| GB 5.8.9.25                               | Demolição de Alvenaria de blocos de concreto                                       | m²  | 82,00    |

|  |   |                |          |
|--|---|----------------|----------|
| GB 5.8.9.26  | Retirada de Porta de Enrolar                                  | m <sup>2</sup> | 21,00    |
| GB 5.8.9.27  | Retirada de Fachamento PVC                                    | m <sup>2</sup> | 84,00    |
| GB 5.8.9.28  | Retirada de Fechamento em Vidro                               | m <sup>2</sup> | 21,00    |
| <b>ÁREAS DE APOIO DO TERRÉO (PADARIA, DEPÓSITO, DOCA, etc)</b> |   |                |          |
| GB 5.8.9.29  | Demolição da Piso em concreto espessura 10 cm                 | m <sup>2</sup> | 652,00   |
| GB 5.8.9.30  | Rebaixado Gesso de Piso - demolição de 40 cm                  | m <sup>3</sup> | 328,03   |
| GB 5.8.9.31  | Demolição de Alvenaria de blocos de concreto                  | m <sup>2</sup> | 600,63   |
| GB 5.8.9.32  | Retirada de Divisórias e Painéis Isotérmicos                  | m <sup>2</sup> | 278,80   |
| GB 5.8.9.33  | Demolição de estrutura de concreto e laje                     | m <sup>3</sup> | 9,00     |
| GB 5.8.9.34  | Demolição de estrutura de concreto e laje                     | m <sup>2</sup> | 33,18    |
| GB 5.8.9.35  | Retirada de Porta de Enrolar - Doca                           | m <sup>2</sup> | 21,00    |
| GB 5.8.9.36  | Demolição de Estrutura Metálica de Cobertura e Telha Metálica | m <sup>2</sup> | 414,42   |
| GB 5.8.9.37  | Demolição de Escadas Metálicas                                | m <sup>2</sup> | 14,61    |
| GB 5.8.9.38  | Demolição de Escada de Concreto - Doca                        | vô             | 1,00     |
| <b>MEZANINO</b>  |   |                |          |
| GB 5.8.9.39  | Demolição de Alvenaria e Divisórias                           | m <sup>2</sup> | 627,31   |
| GB 5.8.9.40  | Demolição de estrutura de concreto e lajes                    | m <sup>3</sup> | 165,00   |
| GB 5.8.9.41  | Retirada de Esquadrias  | m <sup>2</sup> | 50,00    |
| GB 5.8.9.42  | Demolição de Estrutura Metálica de Cobertura e Telha Metálica | m <sup>2</sup> | 1.001,75 |
| GB 5.8.9.43  | Remoção de entulho  | m <sup>3</sup> | 705,00   |
| <b>Subtotal Omissos demolições</b>                             |   |                |          |
| GB 5.8.10  | <b>ABRIGO DO TANQUE DE ÓLEO E BOMBAS</b>                      |                |          |
| GB 5.8.10.1  | Alvenaria em bloco de concreto 14 cm                          | m <sup>3</sup> | 19,00    |
| GB 5.8.10.2  | Gradi em tela americana 1"                                    | m <sup>2</sup> | 17,00    |
| GB 5.8.10.3  | Contrapiso 5 cm desempenado                                   | m <sup>2</sup> | 17,00    |
| GB 5.8.10.4  | Laje maciça 7 cm  | m <sup>2</sup> | 1,50     |
| GB 5.8.10.5  | Esmalte sintético gradi                                       | m <sup>2</sup> | 17,00    |
| GB 5.8.10.6  | Impregnabilização em manta 4 mm                               | m <sup>2</sup> | 1,50     |
| GB 5.8.10.7  | Tedura acrílica   | m <sup>2</sup> | 41,00    |
| <b>Subtotal Omissos Abrigo do Tanque de Óleo e Bombas</b>      |   |                |          |
| GB 5.8.11  | <b>EQUIPE DE APOIO</b>  |                |          |
| GB 5.8.11.2  | Equipe de Apoio para montagem da Loja                         | vô             | 1,00     |
| GB 5.8.11.3  | Equipe de Apoio para transporte vertical e horizontal         | vô             | 1,00     |
| <b>Subtotal Equipe de Apoio</b>                                |   |                |          |
| <b>Subtotal Omissos</b>  |   |                |          |
| <b>TOTAL TERMINAÇÕES</b>                                       |   |                |          |

GB ELETROICO

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

DATA: 18/04/2016

REVISÃO

SETOR: BRETAS

RUBRO: INSTALAÇÕES  
ELETRICAS

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                | UND | QUANT. |
|--|--|-----|--------|
| GB 6   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                    |     |        |
| <b>GB 6.1 ALIMENTADORES E SUBALIMENTADORES</b> |  |     |        |
| GB 6.1.1                                       | Instalações elétricas do salão de vendas | ml  | 1,00   |
| GB 6.1.2                                       | Instalações elétricas dos check-out's    | ml  | 1,00   |
| GB 6.1.3                                       | Instalações elétricas da administração   | ml  | 1,00   |

|  |  |    |      |
|--|--|----|------|
| GB 6.1.4   | Instalações elétricas dos preparos e atendimentos  | ml | 1,00 |
| GB 6.1.5   | Instalações elétricas do depósito e doca   | ml | 1,00 |
| GB 6.1.6   | Sistema de CFTV - Somente alimentação elétrica   | ml | 1,00 |
| <b>Subtotal Alimentadores e Subalimentadores</b>               |  |    |      |
| GB 6.2   | <b>ALIMENTADORES GERAIS DE BT</b>  |    |      |
| GB 6.2.1   | Alimentador Principal de transformador a QGBT  | ml | 1,00 |
| GB 6.2.2   | Alimentador Normal QI - SV   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.3   | Alimentador Normal QI - ESP  | ml | 1,00 |
| GB 6.2.4   | Alimentador Normal e QD - ADM - FUNCIONARIOS   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.5   | Alimentador Normal QD PADARIA  | ml | 1,00 |
| GB 6.2.6   | Alimentador Normal QD PREPARADOS   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.7   | Alimentador Normal QD FARMACIA   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.8   | Alimentador Normal QD DEPOSITO   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.9   | Alimentador Controle de Checkouts (POS)  | ml | 1,00 |
| GB 6.2.10  | Alimentador No Break   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.11  | Alimentador Normal QF AC   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.12  | Alimentador Normal Frio Alimentar  | ml | 1,00 |
| GB 6.2.13  | Alimentador Normal Prensa PAPELÃO  | ml | 1,00 |
| GB 6.2.14  | Alimentador Normal QF BOMBA HIDRAULICA   | ml | 1,00 |
| GB 6.2.15  | Alimentador Normal QF BOMBA DE INCENDIO  | ml | 1,00 |
| GB 6.2.16  | Alimentador Normal QI EXTERNA  | ml | 1,00 |
| <b>Subtotal Alimentadores BT</b>                               |  |    |      |
| <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (Fornecimento, montagem, provas)</b> |  |    |      |
| GB 6.3   |  |    |      |
| GB 6.3.1   | QGBT   | ml | 1,00 |
| GB 6.3.2   | QI - SV quadro iluminação do salas de vendas   | ml | 1,00 |
| GB 6.3.3   | QI - Exp quadro iluminação gondolas e tomadas específicas                                    | ml | 1,00 |
| GB 6.3.4   | QD - ADM - FUNCIONARIOS quadro iluminação e tomadas área administrativas                     | ml | 1,00 |
| GB 6.3.5   | QD - PADARIA quadro iluminação e tomadas da padaria  | ml | 1,00 |
| GB 6.3.6   | QD - PREPARADOS quadro iluminação e tomada de preparados                                     | ml | 1,00 |
| GB 6.3.7   | QD - FARMACIA quadro iluminação e tomadas elétricas  | ml | 1,00 |
| GB 6.3.8   | QD - DEPOSITO quadro iluminação e tomadas elétricas  | ml | 1,00 |
| GB 6.3.9   | QD - CHECKOUT quadro aliment casas   | ml | 1,00 |
| GB 6.3.10  | QBP - Nf quadro de bt - pass que alimenta o no break   | ml | 1,00 |
| GB 6.3.11  | QF - AC quadro unidades ROOFTOP  | ml | 1,00 |
| GB 6.3.12  | FRIo ALIMENTARIO ponto de forga  | ml | 1,00 |
| GB 6.3.13  | PRENSA PAPELÃO ponto de forga  | ml | 1,00 |
| GB 6.3.14  | QF - BOMBA HIDRAULICA ponto forga  | ml | 1,00 |
| GB 6.3.15  | QF - BOMBA DE INCENDIO ponto forga, mas jockey   | ml | 1,00 |
| GB 6.3.16  | QI - EXIT RNA iluminação externa   | ml | 1,00 |
| <b>Subtotal Quadro de Distribuição</b>                         |  |    |      |
| GB 6.4   | <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>  |    |      |
| GB 6.4.2   | Banco de Utens   | un | 1,00 |
| GB 6.4.3   | Alimentadores desde transformador concessionaria até transformador (não tem correspondência) | ml | 1,00 |
| <b>Subtotal Entrada de Energia</b>                             |  |    |      |
| <b>GB 6.5 INSTALAÇÕES REDE ESTABILIZADA</b>                    |  |    |      |
| GB 6.5.1   | Centralizadora   | ml | 1,00 |
| GB 6.5.2   | Sub alimentadoras  | ml | 1,00 |
| <b>Subtotal Instalações rede estabilizada</b>                  |  |    |      |
| <b>GB 6.6 INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO E GRUPO GERADOR</b>            |  |    |      |
| GB 6.6.1   | Instalações elétricas do grupo gerador   | el | 1,00 |
| GB 6.6.2   | Instalações elétricas da subestação e comissionamento  | el | 1,00 |
| GB 6.6.3   | Estudo de seletividade e parametrização  | un | 1,00 |
| GB 6.6.4   | Montagem   | un | 1,00 |
| GB 6.6.5   | Fornecimento e montagem QUADRO DE TRANSFERÊNCIA  | un | 1,00 |
| GB 6.6.6   | Interconexão entre GG e o quadro de transferência  | un | 1,00 |
| GB 6.6.7   | cabo sobre para malha terra, segun projeto   | ml | 1,00 |
| GB 6.6.8   | Provas, certificações  | gl | 1,00 |
| <b>Subtotal Instalações Subestação e GG</b>                    |  |    |      |
| GB 6.7   | <b>ILUMINAÇÃO</b>  |    |      |
| GB 6.7.1   | ILUMINAÇÃO INTERNA   |    |      |

ESTOQUE - FABRICAÇÃO - VENDA - SERVIÇOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DA QUALIDADE



|            |   |     |      |
|------------|---|-----|------|
| GB 6.7.1.1 | Luminação do salão de vendas - (Apenas Mão de obra da instalação de Luminárias) - (Luminárias, lâmpadas e reatores - fornecimento Bretas)         | und | 1,00 |
| GB 6.7.1.2 | Luminação da administração - (Apenas Mão de obra da instalação de Luminárias) - (Luminárias, lâmpadas e reatores - fornecimento Bretas)           | und | 1,00 |
| GB 6.7.1.3 | Luminação dos preparos e clássicas - (Apenas Mão de obra da instalação de Luminárias) - (Luminárias, lâmpadas e reatores - fornecimento Bretas)   | und | 1,00 |
| GB 6.7.1.4 | Luminação do depósito e doca - (Apenas Mão de obra da instalação de Luminárias) - (Luminárias, lâmpadas e reatores - fornecimento Bretas)         | und | 1,00 |
| GB 6.7.1.5 | Luminação das áreas técnicas - (Apenas Mão de obra da instalação de Luminárias) - (Luminárias, lâmpadas e reatores - fornecimento Bretas)         | und | 1,00 |
|            | <b>Subtotal Luminação</b>   |     |      |
| GB 6.8     | Sonorização   | gl  | 1,00 |
| GB 6.8.1   | Implementação de sistema de áudio   | gl  |      |
|            | <b>Subtotal Sonorização</b>   |     |      |
| GB 6.9     | Automação   |     |      |
| GB 6.9.1   | Infraestrutura e cabeamento estruturado para instalações de voz e dados   | gl  | 1,00 |
|            | <b>Subtotal Automação</b>   |     |      |
| GB 6.10    | Plantas   | gl  | 1,00 |
| GB 6.10.1  | Plantas Azul  | gl  |      |
|            | <b>Subtotal Plantas</b>   |     | 1,00 |
| GB 6.11    | Tramitação com Empresa Elétrica   |     |      |
|            | <b>Subtotal Tramitação Elétrica</b>   |     |      |
| GB 6.12    | Omissos   |     |      |
| GB 6.12.1  | TERREO E COBERTURA - SPOA   | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.2  | TERREO - ILUMINAÇÃO GONDOLAS E TOMADAS (Apenas Mão de obra da instalação de Luminárias) - (Luminárias, lâmpadas e reatores - fornecimento Bretas) | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.3  | ALIMENTADORES - OMISSOS   | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.4  | INFRAESTRUTURA ALIMENTADORES  | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.5  | AERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO  | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.6  | ENTRADA DE ENERGIA  | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.7  | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Apenas Postes externos   | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.8  | BANCO DE CAPACITORES  | GL  | 1,00 |
| GB 6.12.9  | ALIMENTADOR ROMBA DIESEL  | GL  |      |
|            | <b>Subtotal Omissos</b>   |     |      |
|            | <b>TOTAL INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>  |     |      |

#### GB INCÊNDIO

DATA: 06/04/2016

REVISÃO:

SETOR: BRETAS

RUBRO: INCÊNDIO

| ITEM       | DESCRIÇÃO                     | UND | QUANT. |
|------------|-------------------------------|-----|--------|
| GB 7       | SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO |     |        |
| GB 7.2     | SISTEMA DE HIDRANTES          |     |        |
| GB 7.2.1   | Rede de Hidrantes             | ml  | 12,00  |
| GB 7.2.1.1 | Diametro Matriz               | ml  | 288,00 |
| GB 7.2.1.2 | Diametro Secundário           | m²  | 94,00  |
| GB 7.2.1.3 | Pintura da tubulação          | ml  | 10,00  |
| GB 7.2.1.4 | Hidrantes                     | gl  | 1,00   |
| GB 7.2.1.5 | Conexões e acessórios         |     |        |

00000000000000000000000000000000



|                                       |   | Subtotal Hidráulica                       |        |
|---------------------------------------|---|---|--------|
| GB 7.4                                | DETECÇÃO E ALARME   |   |        |
| GB 7.4.1                              | Central e detecção de alarme  | gl  | 1,00   |
| GB 7.4.2                              | Deteção de Fumaça   | gl  | 1,00   |
| GB 7.4.3                              | Deteção de Temperatura  | gl  | 1,00   |
| GB 7.4.4                              | Notificação de Incêndio   | uni                                       | 129,00 |
| GB 7.4.5                              | Fornecimento e instalações de emergência  | gl  | 1,00   |
| GB 7.4.6                              | Alimentadoras elétricas   | ml  | 321,00 |
|                                       |   | Subtotal Alimentadores e Subalimentadores |        |
| GB 7.5                                | PROVAS PARA RECEPÇÃO  |   |        |
| GB 7.5.1                              | Provas hidráulicas  | gl  | 1,00   |
| GB 7.5.4                              | Quadros Diagramas Unilaterais em Manifolds e Sinalizações Várias  | gl  | 1,00   |
| GB 7.5.5                              | Plantas As Built  | gl  | 1,00   |
|                                       |   | Subtotal Provas, documentos e outros      |        |
| GB 7.6                                | Omissos   |   |        |
| GB 7.6.1                              | BOMBA ELETRICA PRESSADA 80 MCA VAZAO 410 IPM  | un  | 1,00   |
| GB 7.6.2                              | BOMBA DIESEL PRESSADA 80 MCA VAZAO 410 IPM  | un  | 1,00   |
| GB 7.6.3                              | BOMBA Jockey PRESSADA 70 MCA VAZAO 20 IPM   | un  | 1,00   |
| GB 7.6.4                              | QUADRO ELETTRICO PV UMA BOMBA ELETRICA 15 CV 01 BOMBA DIESEL 15 CV 01 BOMBA Jockey 1,5CV 01 BOTDEIRA LIGA E DESLIGA | un  | 1,00   |
| GB 7.6.5                              | Mureta para Hidrante no Estacionamento  | un  | 2,00   |
| GB 7.6.6                              | Extintores BC 8 Kg  | un  | 12,00  |
| GB 7.6.7                              | Extintor Água Pressurizada - 10 L   | un  | 8,00   |
| GB 7.6.8                              | Extintor CO2 6 Kg   | un  | 4,00   |
| GB 7.6.9                              | Extintor Tipo Caneta , 80 BC  | un  | 1,00   |
| GB 7.6.10                             | Extintor Tipo Caneta, Dicloro de Carbono  | un  | 2,00   |
| GB 7.6.11                             | Bloco Audífonos declareamento   | un  | 8,00   |
| GB 7.6.12                             | Bloco Audífonos Balizamento   | un  | 8,00   |
|                                       |   | Subtotal Omissos                          |        |
| TOTAL DETEÇÃO E EXTINÇÃO DE INCENDIOS |   |   |        |

#### GB HIDROSANITÁRIO

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

DATA: 08/04/2016

REVISION: \*

SECTOR:

RUBRO: HIDROSANITÁRIO

| ITEM     | DESCRÍÇÃO  | UND | QUANT. |
|----------|--|-----|--------|
| GB 8     | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  |     |        |
| GB 8.1   | REDE DE ÁGUA POTÁVEL   |     |        |
| GB 8.1.1 | Tubulações em PVC marrom soldável classe 15  | ml  | 1,00   |
| GB 8.1.2 | Tubulações em Polipropileno Radom Tipo III, PN 20                                    | ml  | 1,00   |
| GB 8.1.3 | Instalações hidro-sanitárias dos preparamos, adega e cármaras                        | gl  | 1,00   |
| GB 8.1.4 | Instalações hidro-sanitárias da doca, depósito, casa de lixo                         | gl  | 1,00   |
| GB 8.1.5 | Instalações hidro-sanitárias dos sanitários dos associados e banheiro do recebimento | gl  | 1,00   |
| GB 8.1.6 | Pintura das tubulações   | ml  | 1,00   |
| GB 8.1.7 | Motorbombas  | un  | 1,00   |
| GB 8.1.9 | Quadro de controlo de bombas   | un  | 1,00   |
|          | Subtotal Rede Água Potável   |     |        |
| GB 8.2   | REDE DE ESGOTO   |     |        |
| GB 8.2.1 | Instalações hidro-sanitárias dos equipamentos para sistemas de ar condicionado       | gl  | 1,00   |
| GB 8.2.2 | Instalações hidro-sanitárias dos balcões refrigerados (drenos e grelhas)             | gl  | 1,00   |
| GB 8.2.3 | Drenos padaria em ferro fundido HI   | ml  | 1,00   |



| Subtotal Rede Esgoto                   |   |    |      |
|--|---|----|------|
| GB 8.3                                 | PROVAS PARA RECEPÇÃO  |    |      |
| GB 8.3.1                               | Provas hidráulicas  | sl | 1,00 |
| GB 8.3.2                               | Plantas At Bult   | sl | 1,00 |
| Subtotal Provas, documentos e outros:  |   |    |      |
| GB 8.4                                 | Omissos   |    |      |
| GB 8.4.1                               | Revisão das instalações hidro-sanitárias descritas no escopo e visita técnica realizada | vb | 1,00 |
| GB 8.4.2                               | Instalações hidráulicas do Tanque da Diesel   | vb | 1,00 |
| GB 8.4.3                               | Tanque em chape de aço, diâmetro 1,5 m, H=3 m.  | un | 1,00 |
| GB 8.4.4                               | Bomba de engraneamento Hm=25m V=2,0 m³/s abastecimento do Gerador)                      | un | 2,00 |
| GB 8.4.5                               | Rede de água quente em tubulação C-PVC  | pl | 1,00 |
| GB 8.4.6                               | Desmontagem da rede de água pluvial - Estacionamento                                    | vb | 1,00 |
| GB 8.4.7                               | Caixa geral de Gordura - CGE  | vb | 1,00 |
| Subtotal Omissos                       |   |    |      |
| <b>TOTAL INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b> |   |    |      |

#### GB GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO

DATA: 08/04/2016

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

REVISÃO: \*  
SETOR: BRETAS  
RUBRO: GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO

| ITEM                        | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT. |
|-----------------------------|---|-----|--------|
| GB 10                       | INSTALAÇÕES DE GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO                                   |     |        |
| GB 10.1                     | INSTALAÇÃO DE GLP   |     |        |
| GB 10.1.2                   | Tubulações de cobre 22mm  | m   | 20,00  |
| GB 10.1.3                   | Tubulações de cobre 28mm  | m   | 45,00  |
| GB 10.1.10                  | Válvula esférica sensores e válvulas solenoides                             | und | 2,00   |
| GB 10.1.11                  | Reguladora de pressão   | und | 2,00   |
| GB 10.1.12                  | Manguera de cobre flexível  | m   | 6,00   |
| Subtotal GLP                |   |     |        |
| GB 10.3                     | Omissos   |     |        |
| GB 10.3.1                   | Revisão das tubulações de gás descrita no escopo e visita técnica realizada | vb  | 1,00   |
| Subtotal Omissos            |   |     |        |
| <b>TOTAL INSTALAÇÃO GLP</b> |   |     |        |

#### GB INDIRETOS

LICITAÇÃO: BRETAS LOJA ARMAZÉM - GOIÂNIA  
OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETAS

DATA: 08/04/2016  
REVISÃO: \*  
SETOR: BRETAS  
RUBRO: INDIRETOS

| ITEM                           | DESCRIÇÃO            | UND | QUANT. |
|--------------------------------|----------------------|-----|--------|
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |                      |     |        |
| 1.1                            | Engenheiro Residente | mês | 4,50   |
| 1.2                            | Mestre de Obras      | mês | 4,50   |
| 1.3                            | Administrativo       | mês | 4,50   |
| 1.4                            | Almoxarife           | mês | 4,50   |
| 1.5                            | Técnico de Segurança | mês | 4,50   |

|                        |  |     |       |
|------------------------|--|-----|-------|
| 1.7                    | Containers para escritório de obra + gerenciamento               | mês | 4,50  |
| 1.8                    | Containers sanitário   | mês | 4,50  |
| 1.9                    | Barracão de chão - depósitos                                     | m²  | 30,00 |
| 1.10                   | Tapume em compensado OSB - Isolamento complementar do canhão     | m²  | 80,00 |
| 1.11                   | Refeições (almoço, café da manhã)                                | mês | 4,50  |
| 1.12                   | Fardamento/EPI's/EPC's / Mat. Expediente                         | vô  | 1,00  |
| 1.13                   | Ferramentas e equipamentos e transporte vertical                 | vô  | 1,00  |
| 1.15                   | Despesas com telefone e internet                                 | mês | 4,50  |
| 1.16                   | Instalações Provisórias de água e energia                        | vô  | 1,00  |
| 1.17                   | Transportes - (funcionários, fiscalização, fretes, combustíveis) | mês | 4,50  |
| 1.18                   | Seguro de obra   | vô  | 1,00  |
| 1.19                   | Taxas / encargos/ ARTI Asfalt                                    | vô  | 1,00  |
| 1.20                   | Limpaza permanente   | mês | 4,50  |
| <b>TOTAL INDIRETOS</b> |  |     |       |

#### GB AR CONDICIONADO

LICITAÇÃO: BRETA'S LOJA ARMÁZÉM - GOIÂNIA  
OBRA: OBRAS CIVIS E ESPECIALIDADES BRETA'S

DATA: 08/04/2016  
REVISÃO:  
SETOR: BRETAB  
RUBRO: AR COND



| Nível | Nome da tarefa   |     |        |
|-------|--|-----|--------|
| 1     | CENCOSED BRETAB ARMÁZÉM  |     |        |
| 2     | <b>MOBILIZAÇÃO</b>   |     |        |
| 2.1   | Projeto Executivo de Ar Condicionado e Ventilação                | vô  | 1,00   |
| 2.2   | Projeto Elétrico   | vô  | 1,00   |
| 2.3   | Compra e Aquisição de Material                                   | vô  | 1,00   |
| 2.4   | Mobilização  | vô  | 1,00   |
|       | <b>Subtotal Mobilização</b>                                      |     |        |
| 3     | <b>EXECUÇÃO</b>  |     |        |
| 3.1   | Infra estrutura de cobre - Splitões;                             | m   | 135,00 |
| 3.2   | Isolamento térmico das tubulações - Splitões;                    | m   | 135,00 |
| 3.3   | Fechamento de máquina - Splitões;                                | und | 2,00   |
| 3.4   | Infra estrutura de cobre - Spis;                                 | m   | 75,00  |
| 3.5   | Isolamento térmico das tubulações - Spis;                        | m   | 75,00  |
| 3.6   | Fechamento de máquina - Splitões;                                | und | 13,00  |
| 3.7   | Fabricação de rede de dutos - Ar Condicionado;                   | m   | 280,00 |
| 3.8   | Pintura de rede de dutos - Ar Condicionado;                      | m   | 280,00 |
| 3.9   | Montagem de rede de dutos - Ar Condicionado;                     | m   | 280,00 |
| 3.10  | Isolamento em IL de vidro - Ar Condicionado;                     | m   | 280,00 |
| 3.11  | Instalação de bocas de ar - Ar Condicionado;                     | und | 62,00  |
| 3.12  | Fabricação de rede de dutos - Ventilação;                        | m   | 24,00  |
| 3.13  | Montagem de rede de dutos - Ventilação;                          | m   | 24,00  |
| 3.14  | Isolamento em IL de rocha - Ventilação;                          | m   | 24,00  |
| 3.15  | Instalação de bocas de ar - Ventilação;                          | und | 9,00   |
| 3.16  | Instalação de Coifas - Ventilação;                               | und | 4,00   |
| 3.17  | Intergação Elétrica dos Ventiladores;                            | vô  | 1,00   |
| 3.18  | Infraestrutura elétrica e cabamento do Splitões;                 | vô  | 1,00   |
| 3.19  | Infraestrutura elétrica e cabamento dos Spis;                    | vô  | 1,00   |
| 3.20  | Infraestrutura elétrica e cabamento dos Ventiladores;            | vô  | 1,00   |
| 3.21  | Montagem de Quadro Elétrico;                                     | und | 2,00   |
| 3.22  | Testes finais de partida dos equipamentos;                       | vô  | 1,00   |
| 3.23  | Transporte vertical dos equipamentos - Posicionamento nas bases; | vô  | 1,00   |
| 3.24  | Start-up dos Splitões;   | und | 2,00   |

Assinatura

|  |  |     |       |
|--|--|-----|-------|
| 3.25                                       | Start-up dos Spills.                           | und | 13,00 |
| <b>Subtotal Execução</b>                   |  |     |       |
| 6  | <b>ENTREGA</b>                                 |     |       |
| 4.1  | Testes e Ajustas do Sistema                    | vb  | 1,00  |
| 4.2  | Projeto As Built                               | und | 1,00  |
| 4.3  | Entrega com relatórios Técnicos e Fotográficos | und | 1,00  |
| <b>Subtotal Entrega</b>                    |  |     |       |
| <b>TOTAL INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b> |  |     |       |

### ADICIONAIS - BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM H= 8,00 M

OBRA: BRETAS ARMAZÉM - GOIÂNIA

| ITEM                      | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT. |
|---------------------------|---|-----|--------|
| 1                         | Estacas moldadas in-situ                                    |     |        |
| 1.1                       | Gabarito para locação                                       | vb  | 1,00   |
| 1.2                       | Locação da fundação   | vb  | 1,00   |
| 1.3                       | Mobilização de equipamento                                  | vb  | 1,00   |
| 1.4                       | Escavação de estaca   | m   | 38,00  |
| 1.5                       | Aço CA 50 - Armadura de estaca                              | kg  | 162,00 |
| 1.6                       | Concreto Fck 20 Mpa, rodado na obra                         | m³  | 5,20   |
| 1.7                       | Lançamento de concreto                                      | m³  | 5,20   |
| 2                         | Bloco de fundação - 2,00 x 2,00 x 0,85                      |     |        |
| 2.1                       | Escavação Manual  | m³  | 5,20   |
| 2.2                       | Compactação de base e lastro de brita                       | vb  | 1,00   |
| 2.3                       | Forma em tábuas   | m²  | 8,00   |
| 2.4                       | Aço CA 50/60 - blocos de fundação                           | kg  | 254,00 |
| 2.5                       | Concreto Fck 25 Mpa rodado na obra                          | m³  | 3,40   |
| 2.6                       | Lançamento de concreto rodado na obra                       | m³  | 3,40   |
| 2.7                       | Locação e concretagem dos chumbadores (fornecimento Bretas) | vb  | 1,00   |
| <b>TOTAL CUSTO DIRETO</b> |   |     |        |

### PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS

OBRA: BRETAS ARMAZÉM - GOIÂNIA

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.   |
|-------|--|-----|----------|
| 1     | <b>FUNDACAO</b>  |     |          |
| 1.2   | Fundação Área técnica - Projeto                              |     |          |
| 1.2.1 | Escavação fuste Tubulares                                    | m   | 54,00    |
| 1.2.2 | Alargamento de Base - Tubulares                              | un  | 9,00     |
| 1.2.3 | Escavação manual da tubulação                                | m³  | 48,68    |
| 1.2.4 | Aço CA 50/60 - Tubulares                                     | kg  | 988,00   |
| 1.2.5 | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Tubulares | m³  | 45,59    |
| 1.3   | Escavação mecanizada de Estacas d=30 cm                      | m³  | 204,00   |
| 1.3.1 | Escavação mecanizada de Estacas d=40 cm                      | m³  | 218,00   |
| 1.3.2 | Escavação mecanizada de Estacas d=50 cm                      | m³  | 54,00    |
| 1.3.3 | Aço CA 50/60 - Estacas                                       | kg  | 1.874,00 |
| 1.3.4 | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Estacas   | m³  | 59,89    |
| 1.4   | Fundação Administração - Projeto                             |     |          |



|          |   |                |           |
|----------|---|----------------|-----------|
| 1.4.1    | Escavação manual de tubulões  | m <sup>3</sup> | 44,04     |
| 1.4.2    | Aço CA 50/80 - Tubulões   | kg             | 1.450,00  |
| 1.4.3    | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Tubulões                     | m <sup>3</sup> | 50,65     |
| 1.5      | Fundação da Escada - Área técnica - Projeto                                     |                |           |
| 1.5.1    | Escavação mecanizada de Estacas d=50 cm   | m <sup>3</sup> | 24,00     |
| 1.5.2    | Aço CA 50/80 - Estacas  | kg             | 161,00    |
| 1.5.3    | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Estacas                      | m <sup>3</sup> | 5,75      |
|          | Sub-Total Fundação  |                |           |
| <b>2</b> | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>   |                |           |
| 2.2      | Blocos de Fundação - Projeto  |                |           |
| 2.2.1    | Escavação Manual  | m <sup>3</sup> | 148,31    |
| 2.2.2    | Compactação de base   | m <sup>2</sup> | 148,00    |
| 2.2.3    | Forma em Tabusas  | m <sup>2</sup> | 158,32    |
| 2.2.4    | Aço CA 50/80 - blocos de fundação   | kg             | 2.281,00  |
| 2.2.5    | Concreto Fck 25 Mpa + Taxa de bombeamento                                       | m <sup>3</sup> | 51,87     |
| 2.2.6    | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 51,87     |
|          | Sub-Total Bloco Fundação  |                |           |
| <b>3</b> | <b>VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>  |                |           |
| 3.2      | Vigas de Fundação - Baldíumes - Área Técnica                                    |                |           |
| 3.2.1    | Escavação manual (168,40 x 0,5 x 0,4)   | m <sup>3</sup> | 33,88     |
| 3.2.2    | Compactação de base (168,40 x 0,4)  | m <sup>2</sup> | 67,36     |
| 3.2.3    | Forma de Tabusas  | m <sup>2</sup> | 137,05    |
| 3.2.4    | Aço CA 50/80 - vigas baldíumes  | kg             | 590,00    |
| 3.2.5    | Concreto Fck 25 Mpa + Taxa de bombeamento                                       | m <sup>3</sup> | 9,77      |
| 3.2.6    | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 9,77      |
| 3.2.7    | Impressabilização com Asfalto a fio sobre vigas baldíumes                       | m <sup>2</sup> | 126,30    |
| 3.3      | Vigas de Fundação - Baldíumes - Administração                                   |                |           |
| 3.3.1    | Escavação manual (92,04 x 0,5 x 0,4)  | m <sup>3</sup> | 18,41     |
| 3.3.2    | Compactação de base (92,04 x 0,4)   | m <sup>2</sup> | 36,82     |
| 3.3.3    | Forma de Tabusas  | m <sup>2</sup> | 79,55     |
| 3.3.4    | Aço CA 50/80 - vigas baldíumes  | kg             | 369,00    |
| 3.3.5    | Concreto Fck 25 Mpa + Taxa de bombeamento                                       | m <sup>3</sup> | 5,93      |
| 3.3.6    | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 5,93      |
| 3.3.7    | Impressabilização com Asfalto a fio sobre vigas baldíumes                       | m <sup>2</sup> | 60,03     |
|          | Sub-Total Vigas de Fundação   |                |           |
| <b>4</b> | <b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>  |                |           |
| 4.2      | Estrutura de Concreto - Área Técnica Projeto                                    |                |           |
| 4.2.1    | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 1.106,35  |
| 4.2.2    | Aço CA 50/80  | kg             | 10.945,00 |
| 4.2.3    | Concreto Fck 25 Mpa + Taxa de bombeamento                                       | m <sup>3</sup> | 106,39    |
| 4.2.4    | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 106,39    |
| 4.3      | Estrutura de Concreto - Administração Projeto                                   |                |           |
| 4.3.1    | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 391,25    |
| 4.3.2    | Aço CA 50/80  | kg             | 2.793,00  |
| 4.3.3    | Concreto Fck 25 Mpa + Taxa de bombeamento                                       | m <sup>3</sup> | 31,87     |
| 4.3.4    | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 31,87     |
|          | Sub-Total Estrutura de Concreto   |                |           |
| <b>5</b> | <b>GASTOS INDIRETOS</b>   |                |           |
| 5.3      | Tapume em compensado OGB - fachamento complementar do canteiro                  | m <sup>2</sup> | 611,00    |
| 5.4      | Tapume em Divisória Naval - isolamento das áreas a serem demolidas - GB 5.8.9.5 | m <sup>2</sup> | 209,00    |
| 5.5      | Container copa  | mês            | 3,00      |

|          |   |     |        |
|----------|---|-----|--------|
| 5.6      | Container sanitário cliente masculino   | mês | 3,00   |
| 5.7      | Container sanitário cliente feminino  | mês | 3,00   |
| 5.8      | Container sanitário funcionarios feminino   | mês | 3,00   |
| 5.9      | Container sanitário funcionarios feminino   | mês | 3,00   |
| 5.10     | Vestiário provisório masculino  | m²  | 40,00  |
| 5.11     | Vestiário provisório Feminino   | m²  | 34,00  |
| 5.12     | Area de convivência   | m²  | 18,00  |
|          | <b>Sub-Total Gastos Indiretos</b>   |     |        |
| <b>6</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE PISCINA ENCONTRADA NAS ESCAVAÇÕES</b>   |     |        |
| 6.1      | Demolição do concreto armado da piscina encontrada durante as escavações de fundação (39,2 x 1,5 x 0,25 + 59,6 m² x 0,25) | m³  | 29,45  |
| 6.2      | Remeio de entulho de demolição da piscina - Volume + 30% de empolamento   | m³  | 38,35  |
| 6.3      | Escavação da terra no interior da piscina (59,6 x 1,5)  | m³  | 89,43  |
| 6.4      | Remeio de terra inutilizável  | m³  | 118,22 |
| 6.5      | Aquisição de terra para recomposição  | m³  | 118,22 |
| 6.6      | Recomposição com solo cimento, para execução da fundação  | m³  | 25,00  |
|          | <b>Sub-Total Gastos Indiretos</b>   |     |        |
| <b>7</b> | <b>PISO EM CONCRETO - BASE E ACABADO</b>  |     |        |
| 7.2      | Piso em concreto Armado - Conforme projeto Encomendado  |     |        |
| 7.2.1    | Piso em concreto armado, malha dupla E= 12 cm, Res: 1000 kg/m² - conforme projeto   | m²  | 367,14 |
| 7.2.2    | Piso em concreto armado, malha dupla, E= 13 cm, Res: 1500 kg/m² - conforme projeto  | m²  | 330,35 |
| 7.2.3    | Piso em concreto armado, malha simples, Q-92 E= 10 cm, FCK 30 MPA   | M²  | 71,04  |
|          | <b>Sub-Total Gastos Indiretos</b>   |     |        |
| <b>8</b> | <b>CANALETAS - FRIO ALIMENTAR</b>   |     |        |
| 8.1      | Demolição de Contrapiso   | m²  | 63,00  |
| 8.2      | Escavação manual de valas   | m³  | 31,50  |
| 8.3      | Lancro de concreto E=5 cm   | m²  | 2,63   |
| 8.4      | Alvenaria em bloco de concreto 9 x 10 x 39  | m²  | 64,00  |
| 8.5      | Impregnabilização e pintura estética  | m²  | 84,00  |
| 8.6      | Enchimento com concreto das bloco   | m³  | 3,78   |
| 8.7      | Piso em concreto Armado 12 CM Res 1.000 kg/m²   | m²  | 63,00  |
|          | <b>Sub-Total Gastos Indiretos</b>   |     |        |
|          | <b>TOTAL CUSTO DIRETO</b>   |     |        |

### PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS

OBRA: BRETAS ARMAZÉM - GOIÂNIA

| ADITIVO Nº 05 |                              |    |         |
|---------------|------------------------------|----|---------|
| 1             | ILUMINAÇÃO FACHADA           | MT | 2000,00 |
| 1.1           | CABO FLEXVEL 750V 4MM        | MT | 300,00  |
| 1.2           | MANGUEIRA CORRUGADO 1"       | MT | 20,00   |
| 1.3           | FILTRODUITO G/E 1"           | BR | 20,00   |
| 1.4           | CAIXA DE EMBUTIR 4X2"        | PC | 20,00   |
| 1.5           | CAIXA DE EMBUTIR 4X4"        | PC | 10,00   |
| 1.6           | FITA ISOLANTE 19MMx20M       | RL | 15,00   |
| 1.7           | DISJUNTOR 6/FASICO/TRIFASICO | PC | 10,00   |



|                           |   |        |        |
|---------------------------|---|--------|--------|
| 1.8                       | TERMINAL PINO VOLTAGEM 4MM  | PC     | 50,00  |
| 1.9                       | ABRACADEIRA TIPO D 1" CI CUNHA  | PC     | 60,00  |
| 1.10                      | CONDUTOR MÍTICO 1" CI TAMPA   | PC     | 20,00  |
| 1.10                      | ABRACADEIRA DE NYLON 4,8X350MM  | PCT    | 5,00   |
| 1.11                      | BUCHA DE NYLON SB   | PC     | 200,00 |
| 1.12                      | PARAFUSO AAT 4,8X3,5CM  | PC     | 200,00 |
| 1.13                      | CURVA GE 1"   | PC     | 15,00  |
| 1.14                      | UNIDUT CONICO 1"  | PC     | 20,00  |
| 1.15                      | RELE FOTOELÉTRICO   | PC     | 1,00   |
| 1.16                      | MISCELLANEOUS/SUPORTES/AMARRAÇÃO  | VH     | 1,00   |
| <b>Sub-Total</b>          |   |        |        |
| <b>2</b>                  | <b>DIVERSOS</b>   |        |        |
| 2.1                       | ABERTURA E RECONSTITUIÇÃO DE PAREDES PINTURA<br>(apenas retoques na área de intervenção)  | VH     | 1,00   |
| 2.2                       | MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO ( Infra-estrutura, fiação e instalação<br>de 26 luminárias externas - fornecimento Brelos)  | VH     | 1,00   |
| 2.3                       | [Protetor das antenas do sistema de controle patrimonial com bala<br>caminho inox]  | ml     | 14,00  |
| 2.4                       | Portinhola em tubo e tala inox para caixa de gerência - 80 x 120 cm   | un     | 1,00   |
| 2.5                       | Vidro temperado 8 mm para gerência 2,50 x 0,50 x 2 un ; 1,80 x 0,50<br>x 1un  | m2     | 3,10   |
| 2.6                       | Carga e transporte em caminhão de galhos das árvores cortadas<br>pela prefeitura - não inclui retirada de troncos deixados na calçada   | viagem | 8,00   |
| 2.7                       | Instalação de cantoneira metálica na escada da administração  | ml     | 26,00  |
| 2.8                       | Alteração do suporte da marquise sobre área de filos  | VH     | 1,00   |
| 2.9                       | Gradi pré-fabricado Eurocer, malha 5 x 20 para proteção de<br>transformador - 2 painéis de 2,5 m x 2,00 e 01 portão de 1,00 x 2,00  | VH     | 1,00   |
| <b>Sub-Total</b>          |   |        |        |
| <b>3</b>                  | <b>GERADOR</b>  |        |        |
| 3.1                       | ADEQUAÇÃO DO ESCAPAMENTO DO GERADOR EM<br>TUBULAÇÃO DE 6";<br>AUTOMATIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TANQUE DO<br>GERADOR COM INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA.<br>INSTALAÇÃO DE DUTO NA INTERLIGAÇÃO ENTRE O GERADOR<br>E OS ATENUADORES   | VH     | 1,00   |
| <b>Sub-Total</b>          |   |        |        |
| <b>4</b>                  | <b>RESERVATORIO D'ÁGUA METÁLICO</b>   |        |        |
| 10.1.1                    | Recuperação de caixa d'água tubular, composto de recuperação de<br>partes oxidadas, com remoção de toda tinta interna, tratamento<br>especial e pintura interna com epoxi poliamida bicomponente, na cor<br>azul piscina, anti-corrosivo e atóxico, com durabilidade comprovada,<br>pintura exterior com esmalte sintético. | VH     | 1,00   |
| <b>Sub-Total</b>          |   |        |        |
| <b>TOTAL CUSTO DIRETO</b> |   |        |        |

### PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS

OBRA: BRETAS ARMAZÉM - GOIÂNIA

N

| ALISTAMENTO N° 01 |  |                |        |
|-------------------|--|----------------|--------|
|                   | FUNDAÇÃO DE PAREDES NOVAS - PREVISTAS NO PROJETO<br>COMO EXISTENTE |                |        |
| 1.1               | <b>FUNDAÇÃO BLOCO - P-16</b>                                       |                |        |
| 1.1.1             | Estaca escavada de D=40 cm   | m              | 24,00  |
| 1.1.2             | Aço CA 50/60 - Estacas   | kg             | 131,00 |
| 1.1.3             | Concreto Fck 20 Mpa-estacas  | m <sup>3</sup> | 3,47   |
| 1.1.4             | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 3,47   |
| 1.1.5             | Escavação manual - blocos  | m <sup>3</sup> | 6,25   |
| 1.1.6             | Compactação da Base  | m <sup>2</sup> | 6,25   |
| 1.1.7             | Formas de Tábua  | m <sup>2</sup> | 6,45   |
| 1.1.8             | Aço CA 50/60 - blocos  | kg             | 151,00 |
| 1.1.9             | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                       | m <sup>3</sup> | 3,25   |
| 1.1.10            | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 3,25   |
| 1.2               | <b>FUNDAÇÃO P-16</b>   |                |        |
| 1.2.1             | Escavação manual de tubulões                                       | m <sup>3</sup> | 2,31   |
| 1.2.2             | Aço CA 50/60 - Tubulões  | kg             | 90,00  |
| 1.2.3             | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Tubulões        | m <sup>3</sup> | 2,65   |
| 1.2.4             | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 2,65   |
| 1.3               | <b>FUNDAÇÃO P-19</b>   |                |        |
| 1.3.1             | Escavação manual de tubulões                                       | m <sup>3</sup> | 2,31   |
| 1.3.2             | Aço CA 50/60 - Tubulões  | kg             | 90,00  |
| 1.3.3             | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Tubulões        | m <sup>3</sup> | 2,65   |
| 1.3.4             | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 2,65   |
| 1.4               | <b>FUNDAÇÃO P-17</b>   |                |        |
| 1.4.1             | Estaca escavada de D=50 cm   | m              | 6,00   |
| 1.4.2             | Aço CA 50/60 - Estacas   | kg             | 45,00  |
| 1.4.3             | Concreto Fck 20 Mpa-estacas  | m <sup>3</sup> | 1,35   |
| 1.4.4             | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 1,35   |
| 1.4.5             | Escavação manual - blocos  | m <sup>3</sup> | 1,98   |
| 1.4.6             | Compactação da Base  | m <sup>2</sup> | 1,98   |
| 1.4.7             | Formas de Tábua  | m <sup>2</sup> | 2,08   |
| 1.4.8             | Aço CA 50/60 - blocos  | kg             | 19,80  |
| 1.4.9             | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                       | m <sup>3</sup> | 0,48   |
| 1.4.10            | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 0,48   |
| 1.5               | <b>FUNDAÇÃO P-10</b>   |                |        |
| 1.5.1             | Escavação fuste Tubulões D=70 cm - 10 TUBULÕES                     | m              | 6,00   |
| 1.5.2             | Alargamento da base - Tubulões                                     | un             | 1,00   |
| 1.5.3             | Aço CA 50/60 - Tubulões  | kg             | 90,00  |
| 1.5.4             | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Tubulões        | m <sup>3</sup> | 3,93   |
| 1.5.5             | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 3,93   |
| 1.6               | <b>FUNDAÇÃO P-9</b>  |                |        |
| 1.6.1             | Estaca escavada de D=30 cm   | m              | 24,00  |
| 1.6.2             | Aço CA 50/60 - Estacas   | kg             | 88,00  |
| 1.6.3             | Concreto Fck 20 Mpa-estacas  | m <sup>3</sup> | 1,63   |
| 1.6.4             | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 1,63   |
| 1.6.5             | Escavação manual - blocos  | m <sup>3</sup> | 4,41   |
| 1.6.6             | Compactação da Base  | m <sup>2</sup> | 4,41   |
| 1.6.7             | Formas de Tábua  | m <sup>2</sup> | 3,90   |
| 1.6.8             | Aço CA 50/60 - blocos  | kg             | 80,00  |
| 1.6.9             | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                       | m <sup>3</sup> | 1,58   |
| 1.6.10            | Lançamento de Concreto   | m <sup>3</sup> | 1,58   |
| 1.7               | <b>FUNDAÇÃO P-6</b>  |                |        |
| 1.7.1             | Escavação fuste Tubulões D=70 cm - 10 TUBULÕES                     | m              | 6,00   |
| 1.7.2             | Alargamento da base - Tubulões                                     | un             | 1,00   |
| 1.7.3             | Aço CA 50/60 - Tubulões  | kg             | 90,00  |
| 1.7.4             | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Tubulões        | m <sup>3</sup> | 4,20   |

Autenticação digital - 01/01/2020 10:00 - Selo digital do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - CRÉS





|                                  |   |                |        |
|----------------------------------|---|----------------|--------|
| 1.7.5                            | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 4,20   |
| <b>1.8 FUNCADA BLOCO - P-3</b>   |   |                |        |
| 1.8.1                            | Estaca escavada de D=40 cm                                  | m              | 24,00  |
| 1.8.2                            | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 131,00 |
| 1.8.3                            | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 3,47   |
| 1.8.4                            | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 3,47   |
| 1.8.5                            | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 6,25   |
| 1.8.6                            | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 6,25   |
| 1.8.7                            | Formas de Tábua   | m <sup>2</sup> | 8,46   |
| 1.8.8                            | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 151,00 |
| 1.8.9                            | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 3,25   |
| 1.8.10                           | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 3,25   |
| <b>1.9 FUNDADA P-2</b>           |   |                |        |
| 1.9.1                            | Estaca escavada de D=30 cm                                  | m              | 24,00  |
| 1.9.2                            | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 88,00  |
| 1.9.3                            | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 1,95   |
| 1.9.4                            | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 1,95   |
| 1.9.5                            | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 4,41   |
| 1.9.6                            | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 4,41   |
| 1.9.7                            | Formas de Tábua   | m <sup>2</sup> | 3,90   |
| 1.9.8                            | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 80,00  |
| 1.9.9                            | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 1,58   |
| 1.9.10                           | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 1,58   |
| <b>1.10 FUNCADA BLOCO - P-7</b>  |   |                |        |
| 1.10.1                           | Estaca escavada de D=40 cm                                  | m              | 24,00  |
| 1.10.2                           | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 131,00 |
| 1.10.3                           | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 3,47   |
| 1.10.4                           | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 3,47   |
| 1.10.5                           | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 6,25   |
| 1.10.6                           | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 6,25   |
| 1.10.7                           | Formas de Tábua   | m <sup>2</sup> | 8,46   |
| 1.10.8                           | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 151,00 |
| 1.10.9                           | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 3,25   |
| 1.10.10                          | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 3,25   |
| <b>1.11 FUNDADA P-4</b>          |   |                |        |
| 1.11.1                           | Escavação fute Tubulões D=70 cm + 10 TUBULÕES               | m              | 6,00   |
| 1.11.2                           | Alargamento de Base - Tubulões                              | un             | 1,00   |
| 1.11.3                           | Aço CA 50/60 - Tubulões                                     | kg             | 90,00  |
| 1.11.4                           | Concreto Fck 20 Mpa, slump 12 - sobreconsumo 15% - Tubulões | m <sup>3</sup> | 3,68   |
| 1.11.5                           | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 3,68   |
| <b>1.12 FUNCADA BLOCO - PM12</b> |   |                |        |
| 1.12.1                           | Estaca escavada de D=30 cm                                  | m              | 6,00   |
| 1.12.2                           | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 22,00  |
| 1.12.3                           | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 0,48   |
| 1.12.4                           | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,49   |
| 1.12.5                           | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 1,44   |
| 1.12.6                           | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 1,44   |
| 1.12.7                           | Formas de Tábua   | m <sup>2</sup> | 1,44   |
| 1.12.8                           | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 14,30  |
| 1.12.9                           | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 0,23   |
| 1.12.10                          | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,23   |
| <b>1.13 FUNDADA PM9</b>          |   |                |        |
| 1.13.1                           | Estaca escavada de D=50 cm                                  | m              | 6,00   |
| 1.13.2                           | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 45,00  |
| 1.13.3                           | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 1,35   |
| 1.13.4                           | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 1,35   |
| 1.13.5                           | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 1,96   |



|         |   |                |       |
|---------|---|----------------|-------|
| 1.13.8  | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 1,06  |
| 1.13.7  | Formas de Tábuas  | m <sup>2</sup> | 2,08  |
| 1.13.8  | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 19,89 |
| 1.13.9  | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 0,46  |
| 1.13.10 | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,46  |
| 1.14    | <b>FUNDAÇÃO P-4</b>   |                |       |
| 1.14.1  | Escavação fuste Tubulares D=70 cm - 10 TUBULADES            | m              | 6,00  |
| 1.14.2  | Alargamento da Base - Tubulões                              | m              | 1,00  |
| 1.14.3  | Aço CA 50/60 - Tubulões                                     | kg             | 80,00 |
| 1.14.4  | Concreto Fck 20 Mpa, stamp 12 - sobreconsumo 15% - Tubulões | m <sup>3</sup> | 7,45  |
| 1.14.5  | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 7,45  |
| 1.15    | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - PM4</b>                                 |                |       |
| 1.15.1  | Estaca escavada de D=60 cm                                  | m              | 8,00  |
| 1.15.2  | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 33,00 |
| 1.15.3  | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 0,87  |
| 1.15.4  | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,87  |
| 1.15.5  | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 1,69  |
| 1.15.6  | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 1,69  |
| 1.15.7  | Formas de Tábuas  | m <sup>2</sup> | 1,91  |
| 1.15.8  | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 16,00 |
| 1.15.9  | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 0,32  |
| 1.15.10 | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,32  |
| 1.16    | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - P-1</b>                                 |                |       |
| 1.16.1  | Estaca escavada de D=30 cm                                  | m              | 12,00 |
| 1.16.2  | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 29,00 |
| 1.16.3  | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 0,98  |
| 1.16.4  | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,98  |
| 1.16.5  | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 2,52  |
| 1.16.6  | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 2,52  |
| 1.16.7  | Formas de Tábuas  | m <sup>2</sup> | 2,52  |
| 1.16.8  | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 31,00 |
| 1.16.9  | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 0,59  |
| 1.16.10 | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,59  |
| 1.17    | <b>FUNCAÇÃO PM1</b>   |                |       |
| 1.17.1  | Estaca escavada de D=50 cm                                  | m              | 8,00  |
| 1.17.2  | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 45,00 |
| 1.17.3  | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 1,35  |
| 1.17.4  | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 1,35  |
| 1.17.5  | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 1,93  |
| 1.17.6  | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 1,93  |
| 1.17.7  | Formas de Tábuas  | m <sup>2</sup> | 2,08  |
| 1.17.8  | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 19,89 |
| 1.17.9  | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 0,46  |
| 1.17.10 | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,46  |
| 1.18    | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - PM2</b>                                 |                |       |
| 1.18.1  | Estaca escavada de D=30 cm                                  | m              | 12,00 |
| 1.18.2  | Aço CA 50/60 - Estacas                                      | kg             | 29,00 |
| 1.18.3  | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                                 | m <sup>3</sup> | 0,98  |
| 1.18.4  | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,98  |
| 1.18.5  | Escavação manual - blocos                                   | m <sup>3</sup> | 2,52  |
| 1.18.6  | Compactação de Base   | m <sup>2</sup> | 2,52  |
| 1.18.7  | Formas de Tábuas  | m <sup>2</sup> | 2,52  |
| 1.18.8  | Aço CA 50/60 - blocos                                       | kg             | 31,00 |
| 1.18.9  | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                                | m <sup>3</sup> | 0,59  |
| 1.18.10 | Lançamento de Concreto                                      | m <sup>3</sup> | 0,59  |
| 1.19    | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - PM3</b>                                 |                |       |
| 1.19.1  | Estaca escavada de D=40 cm                                  | m              | 6,00  |



|             |   |  |    |       |
|-------------|---|--|----|-------|
| 1.19.2      | Aço CA 50/60 - Estacas                      |  | kg | 33,00 |
| 1.19.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 |  | m3 | 0,87  |
| 1.19.4      | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 0,87  |
| 1.19.5      | Escavação manual - blocos                   |  | m3 | 1,69  |
| 1.19.6      | Compactação de Base                         |  | m2 | 1,68  |
| 1.19.7      | Formas de Tábua                             |  | m2 | 1,66  |
| 1.19.8      | Aço CA 50/60 - blocos                       |  | kg | 18,00 |
| 1.19.9      | Concreto Fck 20 Mpa - blocos                |  | m3 | 0,32  |
| 1.19.10     | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 0,32  |
| <b>1.20</b> | <b>FUNCAÇÃO P-2</b>                         |  |    |       |
| 1.20.1      | Estaca escavada de D=30 cm                  |  | m  | 6,00  |
| 1.20.2      | Aço CA 50/60 - Estacas                      |  | kg | 45,00 |
| 1.20.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 |  | m3 | 1,35  |
| 1.20.4      | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 1,35  |
| 1.20.5      | Escavação manual - blocos                   |  | m3 | 1,98  |
| 1.20.6      | Compactação de Base                         |  | m2 | 1,96  |
| 1.20.7      | Formas de Tábua                             |  | m2 | 2,08  |
| 1.20.8      | Aço CA 50/60 - blocos                       |  | kg | 19,80 |
| 1.20.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                |  | m3 | 0,48  |
| 1.20.10     | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 0,48  |
| <b>1.21</b> | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - PB2</b>                 |  |    |       |
| 1.21.1      | Estaca escavada de D=30 cm                  |  | m  | 6,00  |
| 1.21.2      | Aço CA 50/60 - Estacas                      |  | kg | 22,00 |
| 1.21.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 |  | m3 | 0,49  |
| 1.21.4      | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 0,49  |
| 1.21.5      | Escavação manual - blocos                   |  | m3 | 1,44  |
| 1.21.6      | Compactação de Base                         |  | m2 | 1,44  |
| 1.21.7      | Formas de Tábua                             |  | m2 | 1,44  |
| 1.21.8      | Aço CA 50/60 - blocos                       |  | kg | 14,30 |
| 1.21.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                |  | m3 | 0,23  |
| 1.21.10     | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 0,23  |
| <b>1.22</b> | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - P-3</b>                 |  |    |       |
| 1.22.1      | Estaca escavada de D=30 cm                  |  | m  | 18,00 |
| 1.22.2      | Aço CA 50/60 - Estacas                      |  | kg | 42,00 |
| 1.22.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 |  | m3 | 1,48  |
| 1.22.4      | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 1,48  |
| 1.22.5      | Escavação manual - blocos                   |  | m3 | 4,01  |
| 1.22.6      | Compactação de Base                         |  | m2 | 4,01  |
| 1.22.7      | Formas de Tábua                             |  | m2 | 3,38  |
| 1.22.8      | Aço CA 50/60 - blocos                       |  | kg | 44,00 |
| 1.22.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                |  | m3 | 0,98  |
| 1.22.10     | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 0,98  |
| <b>1.23</b> | <b>FUNCAÇÃO PT1 - ESTRUTURA PAREDE T-55</b> |  |    |       |
| 1.23.1      | Estaca escavada de D=40 cm                  |  | m  | 18,00 |
| 1.23.2      | Aço CA 50/60 - Estacas                      |  | kg | 98,00 |
| 1.23.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 |  | m3 | 2,61  |
| 1.23.4      | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 2,61  |
| 1.23.5      | Escavação manual - blocos                   |  | m3 | 4,01  |
| 1.23.6      | Compactação de Base                         |  | m2 | 4,01  |
| 1.23.7      | Formas de Tábua                             |  | m2 | 3,38  |
| 1.23.8      | Aço CA 50/60 - blocos                       |  | kg | 44,00 |
| 1.23.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                |  | m3 | 0,98  |
| 1.23.10     | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 0,98  |
| <b>1.24</b> | <b>FUNCAÇÃO PT2 - ESTRUTURA PAREDE T-55</b> |  |    |       |
| 1.24.1      | Estaca escavada de D=40 cm                  |  | m  | 18,00 |
| 1.24.2      | Aço CA 50/60 - Estacas                      |  | kg | 98,00 |
| 1.24.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 |  | m3 | 2,61  |
| 1.24.4      | Lançamento de Concreto                      |  | m3 | 2,61  |

|             |   |                |       |
|-------------|---|----------------|-------|
| 1.19.2      | Aço CA 50/80 - Estacas                      | kg             | 33,00 |
| 1.19.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 | m <sup>3</sup> | 0,87  |
| 1.19.4      | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 0,87  |
| 1.19.5      | Escavação manual - blocos                   | m <sup>3</sup> | 1,69  |
| 1.19.6      | Compactação de Base                         | m <sup>2</sup> | 1,69  |
| 1.19.7      | Formas de Tábua                             | m <sup>2</sup> | 1,68  |
| 1.19.8      | Aço CA 50/80 - blocos                       | kg             | 18,00 |
| 1.19.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                | m <sup>3</sup> | 0,32  |
| 1.19.10     | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 0,32  |
| <b>1.20</b> | <b>FUNDAÇÃO P-2</b>                         |                |       |
| 1.20.1      | Estaca escavada de D=50 cm                  | m              | 8,00  |
| 1.20.2      | Aço CA 50/80 - Estacas                      | kg             | 45,00 |
| 1.20.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 | m <sup>3</sup> | 1,35  |
| 1.20.4      | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 1,35  |
| 1.20.5      | Escavação manual - blocos                   | m <sup>3</sup> | 1,96  |
| 1.20.6      | Compactação de Base                         | m <sup>2</sup> | 1,96  |
| 1.20.7      | Formas de Tábua                             | m <sup>2</sup> | 2,08  |
| 1.20.8      | Aço CA 50/80 - blocos                       | kg             | 19,80 |
| 1.20.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                | m <sup>3</sup> | 0,48  |
| 1.20.10     | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 0,48  |
| <b>1.21</b> | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - PB2</b>                 |                |       |
| 1.21.1      | Estaca escavada de D=30 cm                  | m              | 6,00  |
| 1.21.2      | Aço CA 50/80 - Estacas                      | kg             | 22,00 |
| 1.21.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 | m <sup>3</sup> | 0,49  |
| 1.21.4      | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 0,49  |
| 1.21.5      | Escavação manual - blocos                   | m <sup>3</sup> | 1,44  |
| 1.21.6      | Compactação de Base                         | m <sup>2</sup> | 1,44  |
| 1.21.7      | Formas de Tábua                             | m <sup>2</sup> | 1,44  |
| 1.21.8      | Aço CA 50/80 - blocos                       | kg             | 14,30 |
| 1.21.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                | m <sup>3</sup> | 0,23  |
| 1.21.10     | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 0,23  |
| <b>1.22</b> | <b>FUNCAÇÃO BLOCO - P-3</b>                 |                |       |
| 1.22.1      | Estaca escavada de D=30 cm                  | m              | 18,00 |
| 1.22.2      | Aço CA 50/80 - Estacas                      | kg             | 42,00 |
| 1.22.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 | m <sup>3</sup> | 1,48  |
| 1.22.4      | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 1,48  |
| 1.22.5      | Escavação manual - blocos                   | m <sup>3</sup> | 4,01  |
| 1.22.6      | Compactação de Base                         | m <sup>2</sup> | 4,01  |
| 1.22.7      | Formas de Tábua                             | m <sup>2</sup> | 3,38  |
| 1.22.8      | Aço CA 50/80 - blocos                       | kg             | 44,00 |
| 1.22.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                | m <sup>3</sup> | 0,96  |
| 1.22.10     | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 0,96  |
| <b>1.23</b> | <b>FUNCAÇÃO PT1 - ESTRUTURA PAREDE T-55</b> |                |       |
| 1.23.1      | Estaca escavada de D=40 cm                  | m              | 18,00 |
| 1.23.2      | Aço CA 50/80 - Estacas                      | kg             | 99,00 |
| 1.23.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 | m <sup>3</sup> | 2,61  |
| 1.23.4      | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 2,61  |
| 1.23.5      | Escavação manual - blocos                   | m <sup>3</sup> | 4,01  |
| 1.23.6      | Compactação de Base                         | m <sup>2</sup> | 4,01  |
| 1.23.7      | Formas de Tábua                             | m <sup>2</sup> | 3,38  |
| 1.23.8      | Aço CA 50/80 - blocos                       | kg             | 44,00 |
| 1.23.9      | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                | m <sup>3</sup> | 0,96  |
| 1.23.10     | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 0,96  |
| <b>1.24</b> | <b>FUNCAÇÃO PT2 - ESTRUTURA PAREDE T-55</b> |                |       |
| 1.24.1      | Estaca escavada de D=40 cm                  | m              | 18,00 |
| 1.24.2      | Aço CA 50/80 - Estacas                      | kg             | 99,00 |
| 1.24.3      | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                 | m <sup>3</sup> | 2,61  |
| 1.24.4      | Lançamento de Concreto                      | m <sup>3</sup> | 2,61  |



|                           |   |    |        |
|---------------------------|---|----|--------|
| 1.24.5                    | Escavação manual - blocos                           | m3 | 4,01   |
| 1.24.6                    | Compactação de Base                                 | m2 | 4,01   |
| 1.24.7                    | Formas de Tábua                                     | m2 | 3,38   |
| 1.24.8                    | Aço CA 50/80 - blocos                               | kg | 44,00  |
| 1.24.9                    | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                        | m3 | 0,96   |
| 1.24.10                   | Lançamento de Concreto                              | m3 | 0,96   |
| <b>1.25</b>               | <b>FUNÇÃO PT1 - ESTRUTURA PAREDE DOCA</b>           |    |        |
| 1.25.1                    | Estaca escavada de D=40 cm                          | m  | 18,00  |
| 1.25.2                    | Aço CA 50/80 - Estacas                              | kg | 99,00  |
| 1.25.3                    | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                         | m3 | 2,61   |
| 1.25.4                    | Lançamento de Concreto                              | m3 | 2,61   |
| 1.25.5                    | Escavação manual - blocos                           | m3 | 4,01   |
| 1.25.6                    | Compactação de Base                                 | m2 | 4,01   |
| 1.25.7                    | Formas de Tábua                                     | m2 | 3,38   |
| 1.25.8                    | Aço CA 50/80 - blocos                               | kg | 44,00  |
| 1.25.9                    | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                        | m3 | 0,96   |
| 1.25.10                   | Lançamento de Concreto                              | m3 | 0,96   |
| <b>1.26</b>               | <b>FUNÇÃO PT2 - ESTRUTURA PAREDE DOCA</b>           |    |        |
| 1.26.1                    | Estaca escavada de D=40 cm                          | m  | 18,00  |
| 1.26.2                    | Aço CA 50/80 - Estacas                              | kg | 99,00  |
| 1.26.3                    | Concreto Fck 20 Mpa-estacas                         | m3 | 2,61   |
| 1.26.4                    | Lançamento de Concreto                              | m3 | 2,61   |
| 1.26.5                    | Escavação manual - blocos                           | m3 | 4,01   |
| 1.26.6                    | Compactação de Base                                 | m2 | 4,01   |
| 1.26.7                    | Formas de Tábua                                     | m2 | 3,38   |
| 1.26.8                    | Aço CA 50/80 - blocos                               | kg | 44,00  |
| 1.26.9                    | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                        | m3 | 0,96   |
| 1.26.10                   | Lançamento de Concreto                              | m3 | 0,96   |
| <b>1.27</b>               | <b>REFORÇO DA FUNDAÇÃO PILARES EXISTENTES - P6</b>  |    |        |
| 1.27.1                    | Escavação manual - blocos                           | m3 | 12,96  |
| 1.27.2                    | Compactação de Base                                 | m2 | 12,96  |
| 1.27.3                    | Escarificação da parede do tubulão                  | m2 | 2,20   |
| 1.27.4                    | Fixação de grampos com adesivo epox                 | vb | 1,00   |
| 1.27.5                    | Aço CA 50/80 - blocos                               | kg | 353,00 |
| 1.27.6                    | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                        | m3 | 8,41   |
| 1.27.7                    | Lançamento de Concreto                              | m3 | 8,41   |
| <b>1.28</b>               | <b>REFORÇO DA FUNDAÇÃO PILARES EXISTENTES - P10</b> |    |        |
| 1.28.1                    | Escavação manual - blocos                           | m3 | 12,96  |
| 1.28.2                    | Compactação de Base                                 | m2 | 12,96  |
| 1.28.3                    | Escarificação da parede do tubulão                  | m2 | 2,20   |
| 1.28.4                    | Fixação de grampos com adesivo epox                 | vb | 1,00   |
| 1.28.5                    | Aço CA 50/80 - blocos                               | kg | 353,00 |
| 1.28.6                    | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                        | m3 | 8,41   |
| 1.28.7                    | Lançamento de Concreto                              | m3 | 8,41   |
| <b>1.29</b>               | <b>REFORÇO DA FUNDAÇÃO PILARES EXISTENTES - P15</b> |    |        |
| 1.29.1                    | Escavação manual - blocos                           | m3 | 12,96  |
| 1.29.2                    | Compactação de Base                                 | m2 | 12,96  |
| 1.29.3                    | Escarificação da parede do tubulão                  | m2 | 2,20   |
| 1.29.4                    | Fixação de grampos com adesivo epox                 | vb | 1,00   |
| 1.29.5                    | Aço CA 50/80 - blocos                               | kg | 353,00 |
| 1.29.6                    | Concreto Fck 25 Mpa - blocos                        | m3 | 8,41   |
| 1.29.7                    | Lançamento de Concreto                              | m3 | 8,41   |
| <b>Sub-Total Fundação</b> |   |    |        |
|                           |   |    |        |

X



| <b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA AS PAREDES NOVAS QUE ERAM PREVISTAS NO PROJETO COMO EXISTENTES</b> |   |                |          |
|---|---|----------------|----------|
| <b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>  |   |                |          |
| 2.1   | Bloco Administrativo - Baldrame(v18), mezanino(v15), cobertura(v6), chata(v6) |                |          |
| 2.1.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 29,88    |
| 2.1.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 108,00   |
| 2.1.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 1,80     |
| 2.1.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 1,80     |
| 2.2   | Parede T-55 Baldrame(v7), v7  |                |          |
| 2.2.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 14,40    |
| 2.2.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 64,00    |
| 2.2.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 1,00     |
| 2.2.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 1,00     |
| 2.2.5   | Escavação manual  | m <sup>3</sup> | 4,50     |
| 2.2.6   | Imprensação com Asfalto a Fio sobre vigas baldrames                           | m <sup>2</sup> | 9,00     |
| 2.3   | Intermediário (v1)  |                |          |
| 2.3.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 9,42     |
| 2.3.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 34,00    |
| 2.3.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 10,08    |
| 2.3.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 10,08    |
| 2.4   | Pilares P17, P11, P12, P18, P19   |                |          |
| 2.4.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 49,49    |
| 2.4.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 1.997,00 |
| 2.4.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 4,21     |
| 2.4.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 4,21     |
| 2.5   | Concreto para canaletas   |                |          |
| 2.5.1   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 0,57     |
| 2.5.2   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 0,57     |
| <b>FACHADA RUA T-55 e T-34</b>  |   |                |          |
| 2.6   | Baldrame (V14), mezanino(v13), cobertura(v6), chata(v4)                       |                |          |
| 2.6.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 34,67    |
| 2.6.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 207,00   |
| 2.6.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 2,33     |
| 2.6.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 2,33     |
| 2.7   | Pilares PG, 8, PC16, P16, PL  |                |          |
| 2.7.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 38,39    |
| 2.7.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 268,00   |
| 2.7.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 2,73     |
| 2.7.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 2,73     |
| <b>Trecho para Rua T-34</b>   |   |                |          |
| 2.8   | Baldrames V15, V16, V17, V19, V23, V24, V25                                   |                |          |
| 2.8.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 39,38    |
| 2.8.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 182,00   |
| 2.8.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 2,73     |
| 2.8.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 2,73     |
| 2.8.5   | Escavação manual  | m <sup>3</sup> | 8,75     |
| 2.8.6   | Imprensação com Asfalto a Fio sobre vigas baldrames                           | m <sup>2</sup> | 18,00    |
| 2.9   | Mezanino V14, V15, V16, V18, V19, V21, V22                                    |                |          |
| 2.9.1   | Forma em compensado resinado 12 mm  | m <sup>2</sup> | 48,92    |
| 2.9.2   | Aço CA 50/80  | kg             | 264,00   |
| 2.9.3   | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                                     | m <sup>3</sup> | 3,45     |
| 2.9.4   | Lançamento de concreto  | m <sup>3</sup> | 3,45     |



|   |  |    |          |  |
|---|--|----|----------|--|
|   |  |    |          |  |
| 2.10                                      | Cobertura V6, V7, V13, V14, V15, V16, V17, V18               |    |          |  |
| 2.10.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 33,17    |  |
| 2.10.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 173,00   |  |
| 2.10.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 2,02     |  |
| 2.10.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 2,02     |  |
| 2.11                                      | ClinteS V5, V8   |    |          |  |
| 2.11.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 6,18     |  |
| 2.11.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 28,00    |  |
| 2.11.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 0,35     |  |
| 2.11.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 0,35     |  |
| 2.12                                      | Pilares P1, P4, PT, PB, PM4, PM9, PC3, PC6, PM12, Platibanda |    |          |  |
| 2.12.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 94,91    |  |
| 2.12.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 878,00   |  |
| 2.12.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 6,28     |  |
| 2.12.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 6,28     |  |
| <b>TRECHO PAREDE DA DOCA</b>              |  |    |          |  |
| Trecho coincidente com a estrutura        |  |    |          |  |
| 2.13                                      | Baldrame(V3), intermediário(V2), cobertura(V12)              |    |          |  |
| 2.13.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 22,34    |  |
| 2.13.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 62,00    |  |
| 2.13.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 1,41     |  |
| 2.13.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 1,41     |  |
| 2.14                                      | Pilares PM1, PM2, PM3, PCAT                                  |    |          |  |
| 2.14.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 18,16    |  |
| 2.14.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 211,00   |  |
| 2.14.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 0,88     |  |
| 2.14.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 0,88     |  |
| Trecho complementar da parede             |  |    |          |  |
| 2.15                                      | Baldrames VT2, VT3   |    |          |  |
| 2.15.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 11,03    |  |
| 2.15.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 43,00    |  |
| 2.15.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 0,67     |  |
| 2.15.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 0,67     |  |
| 2.15.5                                    | Escavação manual   | m³ | 2,75     |  |
| 2.15.6                                    | Impregnabilização com Asfalto a frio sobre vigas baldrames   | m² | 5,10     |  |
| 2.16                                      | Pilares P2, PTD1, PTD2, P3                                   |    |          |  |
| 2.16.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 38,61    |  |
| 2.16.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 1.314,00 |  |
| 2.16.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 3,22     |  |
| 2.16.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 3,22     |  |
| 2.17                                      | Concreto para canaletas                                      |    |          |  |
| 2.17.1                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 0,54     |  |
| 2.17.2                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 0,54     |  |
| <b>PILARES EIXO 2</b>                     |  |    |          |  |
| 2.18                                      | Pilares P2, P5, P8, P14, P17                                 |    |          |  |
| 2.18.1                                    | Forma em compensado resinado 12 mm                           | m² | 43,22    |  |
| 2.18.2                                    | Aço CA 50/60   | kg | 929,00   |  |
| 2.18.3                                    | Concreto Fck 30 Mpa + Taxa de bombeamento                    | m³ | 4,11     |  |
| 2.18.4                                    | Lançamento de concreto                                       | m³ | 4,11     |  |
| <b>Sub- Total Materiação de Concreto:</b> |  |    |          |  |
| 3   | DEMOLIÇÃO DE PISCINA ENCONTRADA NAS ESCAVASÕES               |    |          |  |



|                                    |  |                |        |
|------------------------------------|--|----------------|--------|
| 3.1                                | Demolição do concreto armado da piscina, encontrada durante as escavações de fundação (38,2 x 1,5 x 0,25 + 50,8 m <sup>2</sup> x 0,25) | m <sup>3</sup> | 29,45  |
| 3.2                                | Remoção de suínho da demolição da piscina - Volume + 30% de empolamento  | m <sup>3</sup> | 38,35  |
| 3.3                                | Escavação da terra no interior da piscina (39,6x 1,5)  | m <sup>3</sup> | 89,49  |
| 3.4                                | Remoção de terra inutilizável  | m <sup>3</sup> | 116,22 |
| 3.5                                | Aquisição de terra para recomposição   | m <sup>3</sup> | 116,22 |
| 3.6                                | Recomposição com solo cimento, para execução da fundação   | m <sup>3</sup> | 25,00  |
| <b>Sub-Total Demolição Piscina</b> |  |                |        |
| <b>4</b>                           | <b>ARRISCA</b>   |                |        |
| 4.1                                | <b>ESQUADRIAS</b>  |                |        |
| 4.1.2                              | Porta de Alumínio veneziana SALA DE HIGIENIZAÇÃO - 90 X 215  | un             | 1,00   |
| 4.1.3                              | Porta de Alumínio veneziana WC ÁREA TÉCNICA - 60 X 215   | un             | 2,00   |
| 4.1.4                              | Porta de Alumínio veneziana em substituição por 02 portas de madeira   | un             | 2,00   |
| 4.1.5                              | Molas aéreas MA 250  | un             | 7,00   |
| 4.2                                | <b>BANHEIRO DA DOCA</b>  |                |        |
| 4.2.1                              | Estaca a traço d=25 cm, incluso concreto e apo   | m              | 12,00  |
| 4.2.2                              | Forma de tábua para estrutura  | m <sup>2</sup> | 18,00  |
| 4.2.3                              | Aço CA 50  | kg             | 150,00 |
| 4.2.4                              | Concreto fck 20 Mpa  | m <sup>3</sup> | 1,00   |
| 4.2.5                              | Alvenaria em bloco de concreto   | m <sup>2</sup> | 29,00  |
| 4.2.6                              | Porta de Alumínio veneziana BANHEIRO DOCA - 60 X 215   | un             | 1,00   |
| 4.2.7                              | Janela de alumínio veneziana 1,00 x 60   | un             | 1,00   |
| 4.2.8                              | Piso em concreto desampanado 7 cm  | m <sup>2</sup> | 5,00   |
| 4.2.9                              | Forno de PVC   | m <sup>2</sup> | 5,10   |
| 4.2.10                             | Cerâmica 33 x 45 - Revestimento  | m <sup>2</sup> | 8,00   |
| 4.2.11                             | Cerâmica 45 x 45 - Piso  | m <sup>2</sup> | 3,00   |
| 4.2.12                             | Pintura das paredes Acrílica   | m <sup>2</sup> | 2,00   |
| 4.2.14                             | Instalações Elétricas e Luminárias   | vb             | 1,00   |
| 4.2.15                             | Instalações Hidráulicas de água e esgoto   | vb             | 1,00   |
| 4.2.16                             | Louças e Metais  | vb             | 1,00   |
| 4.3                                | <b>DML NA DOCA</b>   |                |        |
| 4.3.1                              | Estaca a traço d=25 cm, incluso concreto e apo   | m              | 8,00   |
| 4.3.2                              | Forma de tábua para estrutura  | m <sup>2</sup> | 12,00  |
| 4.3.3                              | Aço CA 50  | kg             | 99,00  |
| 4.3.4                              | Concreto fck 20 Mpa  | m <sup>3</sup> | 0,70   |
| 4.3.5                              | Alvenaria em bloco de concreto   | m <sup>2</sup> | 23,22  |
| 4.3.6                              | Porta de Alumínio veneziana DML NOVO - 90 X 215  | un             | 1,00   |
| 4.3.7                              | Janela de alumínio veneziana 1,00 x 60   | un             | 1,00   |
| 4.3.8                              | Piso em concreto desampanado 7 cm  | m <sup>2</sup> | 3,55   |
| 4.3.9                              | Forno de PVC   | m <sup>2</sup> | 3,55   |
| 4.3.10                             | Pintura das paredes Acrílica   | m <sup>2</sup> | 2,00   |
| 4.3.11                             | Instalações Elétricas e Luminárias   | vb             | 1,00   |
| 4.3.12                             | Instalações Hidráulicas de água e esgoto   | vb             | 1,00   |
| 4.4                                | <b>HALOS INOX</b>  |                |        |
| 4.4.1                              | Substituição das grelhas simples com grelhas com fecho   | un             | 12,00  |
| 4.4.2                              | Grelhas de Aço Inox em Laboratório 40 x 40 cm  | uni            | 2,00   |
| 4.5                                | <b>SALA DE HIGIENIZAÇÃO</b>  |                |        |
| 4.5.1                              | Cerâmica 33 x 45 - Revestimento  | m <sup>2</sup> | 39,00  |
| 4.5.2                              | Cerâmica 45 x 45 - Piso  | m <sup>2</sup> | 5,45   |
| <b>Sub- Total</b>                  |  |                |        |
| <b>5</b>                           | <b>MARQUESE DE FROS - 15,07 x 1,87 - NAO APRESENTADO NOS PROJETOS ARQ 03 e ARQ 06 - R0</b>   |                |        |

|            |   |    |        |
|------------|---|----|--------|
| 5.1        | Estrutura Metálica para sustentação do fechamento em gesso  | kg | 270,00 |
| 5.2        | Forno de Gesso Acartonada - TCPO 21.002.000005 SER  | m2 | 28,00  |
| 5.3        | Fechamento Vertical em gesso acartonado - Testeira  | m2 | 18,40  |
| 5.4        | Embaseamento PVA  | m2 | 64,40  |
| 5.5        | Pintura Acrílica Branco Neve  | m2 | 44,00  |
| Sub- Total |   |    |        |
| 6          | <b>DIVERSOS</b>   |    |        |
| 6.1        | Baías para caminhos em Tubo INOX - 3,00 X 3,00 X 3,00   | un | 2,00   |
| 6.2        | Construção de lata para apoio de cancelas   | vb | 1,00   |
| Sub- Total |   |    |        |
| 7          | <b>ALVENARIAIS - Paredes mercadas como existentes em Projeto, impossibilitadas de aproveitamento</b>            |    |        |
| 7.1        | Demolição de Alvenaria de blocos de concreto  | m2 | 735,47 |
| 7.2        | Alvenaria em bloco de concreto 14 cm  | m2 | 735,47 |
| 7.3        | Alvenaria de contenção em canaleta de concreto 14 x 19 x 30 c/ armadura - eixo 1                                | m2 | 17,00  |
| Sub- Total |   |    |        |
| 8          | <b>REVESTIMENTO EM GESSO ACARTONADO</b>   |    |        |
| 8.1        | Drywall 5x70 em todo o perimetro da Lata para aplicação de comunicação visual - Acréscimo alteração de detalhes | m2 | 150,00 |
| 8.2        | Fechamento Horizontal L=0,30 m - superior e inferior - do revestimento em DRY WALL - TCPO 21.002.000008 SER -   | m2 | 197,00 |
| 8.3        | Embaseamento PVA  | m2 | 150,00 |
| Sub- Total |   |    |        |
| 9          | <b>PISO EM CONCRETO ARMADO</b>  |    |        |
| 9.1        | Piso em concreto armado, E= 12 cm, Res: 1000 kg/m2  | m2 | 293,00 |
| 9.2        | Piso em concreto armado, E= 12 cm, Res: 700 kg/m2   | m2 | 442,00 |
| 9.3        | Piso em concreto armado, E= 10 cm, Res: 500 kg/m2   | m2 | 633,00 |
| Sub- Total |   |    |        |
| 10         | <b>CANALETAS / RIO ALIMENTAR</b>  |    |        |
| 10.1       | Demolição de Contrapião   | m2 | 63,00  |
| 10.2       | Escavação manual de valas   | m3 | 31,50  |
| 10.3       | Lastro de concreto E=3 cm   | m3 | 2,63   |
| 10.4       | Alvenaria em bloco de concreto 9 x 19 x 39  | m2 | 84,00  |
| 10.5       | Impregnabilidade c/ enverniz. asthetica   | m2 | 161,00 |
| 10.6       | Enchimento com concreto dos blocos  | m3 | 3,78   |
| Sub- Total |   |    |        |
| 11         | <b>CASA DE BOMBAIS</b>  |    |        |
| 11.1       | Estaca a traço d=25 cm, incluso concreto e aço  | m  | 12,00  |
| 11.2       | Forma de tábuas para estrutura  | m2 | 25,00  |
| 11.3       | Aço CA 50   | kg | 150,00 |
| 11.4       | Concreto fck 20 Mpa   | m3 | 1,00   |
| 11.5       | Alvenaria em bloco de concreto  | m2 | 26,00  |
| 11.6       | Piso em concreto desampanado 7 cm   | m2 | 9,00   |
| 11.7       | Estrutura metálica para cobertura   | kg | 80,00  |
| 11.8       | Telha metálica tipo sanduiche   | m2 | 12,00  |
| 11.9       | Porta metálica 80 x 210   | un | 1,00   |
| 11.10      | Janela veneziana 1,00 x 0,80  | un | 2,00   |
| 11.11      | Pintura esmalte esquadrias  | m2 | 11,50  |
| 11.12      | Pintura em textura sobre blocos   | m2 | 52,00  |
| 11.13      | Instalações Elétricas e Luminárias  | vb | 1,00   |



|           |  | Sub-Total   |
|-----------|--|-------------|
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÕES</b>   |             |
| 12.1      | Sistema de PREVENÇÃO DE PERDAS e ALARME Perimetral (infra-estrutura, cabamento e tomadas), excluso címaras e equipamentos e cabo de dados) |             |
| 12.1.1    | PORCA LOSANGULAR 1/4"  | PC 100,00   |
| 12.1.2    | VERGALHO 1/4"  | PC 100,00   |
| 12.1.3    | PORCA SEXTAVADA 1/4"   | PC 1.000,00 |
| 12.1.4    | MARRUELA LISA 1/4"   | PC 1.000,00 |
| 12.1.5    | UNIDUT 3/4"  | PC 20,00    |
| 12.1.6    | ELETRODUTO G.E 3/4"  | BR 80,00    |
| 12.1.7    | ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM CHAVETA  | PC 211,00   |
| 12.1.8    | BUCHA E PARAFUSO 58  | PC 300,00   |
| 12.1.9    | CONDULETE MÚLTIPLO 3/4"  | PC 90,00    |
| 12.1.10   | CURVA G.E 90° 3/4"   | PC 50,00    |
| 12.1.11   | TOMADA 2P+T 10A  | PC 53,00    |
| 12.1.12   | CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM   | MT 2.100,00 |
| 12.1.13   | RANADUTO 1.1/2"  | MT 400,00   |
| 12.2      | B.A.O  |             |
| 12.2.1    | Caixa Separadora de Água e Óleo - SÃO (Capacidade de 800 litros)   | un 1,00     |
| 12.2.2    | Escavação manual de valas  | m3 35,28    |
| 12.2.3    | Tubulação de PVC 100 MM - Interligação da SÃO - rede de esgoto   | m 98,00     |
| 12.2.4    | Revestimento compactado  | m3 35,28    |
| 12.2.5    | Caixa de passagem 60 x 60  | UN 4,00     |
| 12.3      | Alimentação hidráulica do reservatório metálico esti pôço artesiano  |             |
| 12.3.1    | Tubo de gvc soldável 32 mm c/ conesbes   | m 96,00     |
| 12.4      | Alimentação elétrica da bomba de recarga   |             |
| 12.4.1    | Cabo elétrico 6 mm²  | m 450,00    |
| 12.4.2    | Eletróduto de 32 mm  | m 138,00    |
| 12.5      | Aguas Pluviais - Adequação da rede da cobertura existente  |             |
| 12.5.1    | Tubo de PVC 150 mm para interligação águas pluvial da calha existente  | m 60,00     |
| 12.5.2    | Tubo de PVC 150 mm Série R, para interligação águas pluvial da calha existente   | m 24,00     |
| 12.5.3    | Caixa de passagem 60 x 60  | un 1,00     |
| 12.5.4    | Caixa de derivação 90 x 60   | un 1,00     |
|           | Sub-Total  |             |
| <b>13</b> | <b>FORROS</b>  |             |
| 13.1      | Forro de PVC na circulação da área técnica - banco   | m2 69,65    |
|           | Sub-Total  |             |
| <b>14</b> | <b>REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA - ALTURA 8 METROS</b>  |             |
| 14.1      | FACHADA T 30   |             |
| 14.1.1    | ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE REVEST. EM PLACA CIMENTÍCIA   | M2 118,00   |
| 14.1.2    | PLACA CIMENTÍCIA E= 10 mm com tratamento de juntas   | m2 118,00   |
| 14.1.3    | RUFU EM CHAPA GALVANIZADA  | ML 16,00    |
| 14.1.4    | CHAPEZ EM CHAPA GALVANIZADA  | ML 18,00    |
| 14.1.5    | ARREMATE NAS BORDAS LATERAIS   | ML 23,00    |



|        |  |           |        |  |
|--------|--|-----------|--------|--|
|        |  |           |        |  |
| 14.2   | <b>FACHADA T-1</b><br>ESTRUTURA METALICA PARA FIXAÇÃO DE REVEST. EM PLACA CIMENTÍCIA |           |        |  |
| 14.2.1 | PLACA CIMENTÍCIA E= 10 mm com tratamento de juntas                                   | m2        | 312,75 |  |
| 14.2.2 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA  | ML        | 45,00  |  |
| 14.2.3 | CHAPUZ EM CHAPA GALVANIZADA  | ML        | 45,00  |  |
| 14.2.4 | ARREMATE NAS BORDAS LATERAIS   | ML        | 5,00   |  |
| 14.2.5 |  |           |        |  |
|        |  | Sub-Total |        |  |
| 15     | <b>ESQUADRIMAS</b>   |           |        |  |
| 15.1   | Ponta de acesso fundos 1,00 x 2,20   | un        | 1,00   |  |
| 15.2   | Esquadrias de ferro 1,70 x 1,20 c/ vidro e tela                                      | un        | 1,00   |  |
|        |  | Sub-Total |        |  |
| 16     | <b>SOLEIRAS</b>  |           |        |  |
| 16.1   | Soleira em granito cinza - área técnica  | m         | 4,50   |  |
|        |  | Sub-Total |        |  |
| 17     | <b>COBERTURA</b>   |           |        |  |
| 17.1   | Caixa metálica para adequação do telhado junto a plataforma das condensadoras        | m         | 8,37   |  |
| 17.2   | Rufo metálico L-85   | m         | 14,37  |  |
|        |  | Sub-Total |        |  |
| 18     | <b>GASTOS INDIRETOS</b>  |           |        |  |
| 18.1   | Tapume para fechamento complementar do canteiro (desaproveitamento de materiais)     | m2        | 611,00 |  |
| 18.2   | Tapume em Divisória Naval - isolamento das áreas a serem demolidas - GB 5.8.9.5      | m2        | 200,00 |  |
| 18.3   | Container copa   | mês       | 3,00   |  |
| 18.4   | Container sanitário cliente masculino  | mês       | 3,00   |  |
| 18.5   | Container sanitário cliente feminino   | mês       | 3,00   |  |
| 18.6   | Container sanitário funcionários feminino  | mês       | 3,00   |  |
| 18.7   | Container sanitário funcionários feminino  | mês       | 3,00   |  |
| 18.8   | Vestíbulo provisório masculino   | m2        | 40,00  |  |
| 18.9   | Vestíbulo provisório Feminino  | m2        | 34,00  |  |
| 18.10  | Banheiro Área de convivência   | m2        | 18,00  |  |
|        |  | Sub-Total |        |  |
|        | <b>TOTAL CUSTO DIRETO</b>  |           |        |  |

### PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS

OBRA: BRETAS ARMAZÉM - GOIÂNIA

| ADITIVO 1 - MANUTENÇÃO EXTERNA |  |    |       |  |
|--------------------------------|--|----|-------|--|
| 1                              | ALTERAÇÃO DA POSIÇÃO DE 62 PILARES PARA ACESSOS ESTACIONAMENTO |    |       |  |
| 1.1                            | <b>FUNDAÇÃO</b>  |    |       |  |
| 1.1.1                          | Estante a Trade com  | m  | 24,00 |  |
| 1.1.2                          | Ap CA 50/80 - material adquirido em varejo                     | KG | 80,00 |  |

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTO



|            |  |    |          |
|------------|--|----|----------|
| 1.1.3      | Concreto rodado na obra Fck 25 Mpa   | m³ | 2,20     |
| 1.1.4      | Lançamento manual de Concreto  | m³ | 2,20     |
| <b>1.2</b> | <b>BLOCO</b>   |    |          |
| 1.2.1      | Escavação manual   | m³ | 2,00     |
| 1.2.2      | Forma de tábuas - aproveitamento 1 X   | m³ | 6,75     |
| 1.2.3      | Aço CA 5060 - material adquirido em varejo   | KG | 60,00    |
| 1.2.4      | Concreto rodado na obra Fck 25 Mpa   | M³ | 1,20     |
| 1.2.5      | Lançamento manual de Concreto  | m³ | 1,20     |
| <b>1.3</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>  |    |          |
| 1.3.1      | Estrutura metálica para relocação dos pilares e travessa - Perfil 100 x 200 mm # 4,75                                | kg | 310,00   |
| 1.3.2      | Remoção da estrutura existente   | vô | 1,00     |
|            | <b>sub-total</b>   |    |          |
| <b>2</b>   | <b>SINALIZAÇÕES</b>  |    |          |
| 2.1        | Limpeza do pavimento asfáltico, para aplicação da pintura especial   | m² | 4.279,00 |
| 2.2        | Demarcação Amarelo Frio ZEBRADOS - tinta a base de resina acrílica, com acabamento em micro esfera de vidro DROP ON  | m² | 432,50   |
| 2.3        | Demarcação Fria PARE - tinta a base de resina acrílica, com acabamento em micro esfera de vidro DROP ON              | un | 9,00     |
| 2.4        | Demarcação Fria SETA - tinta a base de resina acrílica, com acabamento em micro esfera de vidro DROP ON              | un | 40,00    |
| 2.5        | Demarcação Fria SETA DUPLA - tinta a base de resina acrílica, com acabamento em micro esfera de vidro DROP ON        | un | 5,00     |
| 2.6        | Demarcação Fria FAIXA DE PEDESTRE - tinta a base de resina acrílica, com acabamento em micro esfera de vidro DROP ON | un | 1,00     |
| 2.7        | Demarcação industrial - BRANCO PICTOGRAMAS ( Total 13, sendo que 5 un contemplam no contrato)                        | un | 8,00     |
| 2.10       | Placa indicativa de apoio reflexiva - PROIBIDO ESTACIONAR  | un | 4,00     |
| 2.11       | TACHAO bi-direcional 20x15x5 a base de resina acrílica   | un | 58,00    |
| 2.12       | Retirada de demarcações antigas  | un | 45,00    |
| 2.13       | Demarcação VAGA MOTO - Cor branca tinta a base de resina acrílica, com acabamento em micro esfera de vidro DROP ON   | un | 8,00     |
| 2.14       | Demarcação VAGA CARROS - Cor branca tinta a base de resina acrílica, com acabamento em micro esfera de vidro DROP ON | un | 163,00   |
|            | <b>sub-total</b>   |    |          |
| <b>3</b>   | <b>PISO TÁTIL CALÇADAS</b>   |    |          |
| 3.1        | Corte e retirada de falso L=25 cm, da calçada existente, e preparação de base para instalação de Piso Tátil          | m² | 377,00   |
| 3.2        | Piso TÁTIL 25 x 25 - Amarelo - Fornecimento e instalação   | un | 1.580,00 |
| 3.3        | Recozida das calçadas para acesso com sinalização tátil  | un | 4,00     |
|            | <b>sub-total</b>   |    |          |
| <b>4</b>   | <b>RAMPA DE ACESSO DEFICIENTES</b>   |    |          |
| 4.1        | Demolição de estruturas adjacentes e limpeza da área para execução da rampa deficientes                              | vô | 1,00     |
| 4.2        | Estaca a traço - incluso concreto e armadura Ø=20 cm   | m  | 25,00    |
| 4.3        | Paredes de contenção em canaleta de concreto armado  | m² | 27,00    |
| 4.4        | Regularização para impermeabilização interna   | m² | 54,00    |
| 4.5        | Impressão interna das paredes de contenção, com argamassa polimérica   | m² | 54,00    |
| 4.6        | Alvenaria Compactada em camadas com aquecimento de terra   | m³ | 56,00    |
| 4.7        | Contrapiso desempenado   | m² | 32,00    |
| 4.8        | Revestimento em reboco   | m² | 35,00    |
| 4.9        | Guarda corpo metálico e comitâo inferior c/ pintura em esmalte sintético   | m² | 48,00    |

CUSTO DIRETO - BRETA DE ARMAZÉM - GOIÂNIA - GO



|     |  |                |          |
|-----|--|----------------|----------|
|     |  | sub-total      |          |
| 5   | DIVERSOS   |                |          |
| 5.1 | Meio Fio de concreto 100 X15 X 13 X 20   | m              | 85,00    |
| 5.2 | Suporte de Bicicletas - Comprimento 6 metros                                     | vb             | 1,00     |
| 5.3 | Rufo de fechamento do telhado da Doca no Encontro com Alvenaria da Loja D= 60 cm | m              | 24,52    |
| 5.4 | Ferro de PVC (CPD, CFTV, Segurança, Malote e Circulação)                         | m <sup>2</sup> | 28,61    |
| 5.5 | Pintura da Estrutura Metálica do Estacionamento com esmalte sintético            | m <sup>2</sup> | 1.168,00 |
| 5.6 | Fornecimento de válvula de Pia Americana Inox 3 1/2 x 1 1/2 - apenas material    | un             | 17,00    |
| 5.7 | Sifonamento de drenos dos equipamentos   | un             | 20,00    |
|     |  | sub-total      |          |
| 6   | ADMINISTRAÇÃO  |                |          |
| 6.1 | Engenheiro Residente   | mês            | 0,50     |
| 6.2 | Mestre de Obras  | mês            | 0,50     |
| 6.3 | Administrativo   | mês            | 0,50     |
| 6.4 | Almoxarife   | mês            | 0,50     |
| 6.5 | Refeições (almoco, café da manhã)  | mês            | 0,50     |
|     |  | sub-Total      |          |
|     | <b>TOTAL CUSTO DIRETO</b>  |                |          |

### PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS

OBRA: BRETAS ARMAZÉM - GOIÂNIA

SERVIÇO : REVESTIMENTO FACHADA EM PLACA CIMENTÍCIA - OPÇÃO 1 - 8 METROS

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UND            | QUANT. |
|------|--|----------------|--------|
| 1    | FACHADA T 55   |                |        |
| 1.1  | ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE REVEST. EM PLACA CIMENTÍCIA | m <sup>2</sup> | 145,00 |
| 1.2  | PLACA CIMENTÍCIA E= 10 mm com tratamento de juntas             | m <sup>2</sup> | 145,00 |
| 1.3  | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA                                      | ML             | 18,00  |
| 1.4  | CHAPUZ EM CHAPA GALVANIZADA                                    | ML             | 18,00  |
| 1.5  | ARREMATE NAS BORDAS LATERAIS                                   | ML             | 23,00  |
|      | sub-total  |                |        |
| 2    | FACHADA T-1  |                |        |
| 2.1  | ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE REVEST. EM PLACA CIMENTÍCIA | m <sup>2</sup> | 312,75 |
| 2.2  | PLACA CIMENTÍCIA E= 10 mm com tratamento de juntas             | m <sup>2</sup> | 312,75 |
| 2.3  | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA                                      | ML             | 45,00  |
| 2.4  | CHAPUZ EM CHAPA GALVANIZADA                                    | ML             | 45,00  |
| 2.5  | ARREMATE NAS BORDAS LATERAIS                                   | ML             | 5,00   |
|      | sub-total  |                |        |

## PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS

OBRA: BRETAS ARMAZÉM - GOIÂNIA

SERVIÇO : RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO

| ITEM                      | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT. |
|---------------------------|--|-----|--------|
| 1                         | RECUPERAÇÃO DE CX D'AGUA TUBULAR, COMPOSTO DE RECUPERAÇÃO DE PARTES OXIDADAS, COM REMOÇÃO DE TODA A TINTA INTERNA, TRATAMENTO ESPECIAL E PINTURA INTERNA COM EPOX POLIAMIDA BICOMPONENTE, NA COR AZUL PISCINA, ANTI-CORROSIVO E ATÔXICO, COM POTABILIDADE COMPROVADA. PINTURA EXTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO. | vô. | 1,00   |
| <b>TOTAL CUSTO DIRETO</b> |  |     |        |

Atenciosamente,

Goiânia, 20 de outubro de 2020.



Joaquim Souza-Neves  
Engenheiro Civil  
CNPJ: 00.111.111/0001-11  
Centrous Sist. Comercio Ltda.



Rafael Machado Afonso Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-GO 1015286577/GO-GO

