



**EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE CRATEUS – CE.**

**CLAUDIO R DOS MENDES G E JORGE**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º **20.915.247/0001-45**, com sede na Av. JOAQUIM LOPES PEDROSA n.º 2686, Bairro, PROGRESSO, Cidade, NOVA RUSSAS, Estado CE, CEP, 62.200-000 representada neste ato por seu sócio gerente Sr. **CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE**, Brasileiro, Solteiro, Empresário, portador do RG n.º 20077790809 e do CPF n.º 812.542.293-53, vem mui respeitosamente à presença de Vossa Excelência interpor Recurso.

**RECURSOS CONTRA DECISÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Proferida na Tomada de Preço n.º 006/2022-SEINFRA, aberta pela Secretaria de Infraestrutura de Crateus-Ce, pelos motivos de fato e de direito a seguir aduzidos.

**DOS FATOS**

1. Com fundamento nas disposições contidas na Lei n.º 8.666/93 e demais alterações introduzidas pela Lei n.º 8883/94, a Secretaria de Infraestrutura do Município de Crateús, abriu procedimento licitatório - na modalidade Tomada de Preço, do tipo menor preço n.º 006/2022 - para o SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS CONFORME O TERMO DE CONVENIO Nº 913111/2021 FIRMADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.

2. No dia 08 de junho do corrente - data designada para o julgamento da documentação, a Comissão Permanente de Licitação declarou a recorrente inabilitada para o certame, alegando que a referida empresa apresentou apenas parcialmente os itens referentes a parcela de maior relevância exigidos no edital para fins de demonstração de capacidade técnico operacional, conforme o edital no seu item 5.4.5.2.1 alínea "c" - Transporte com caminhão basculante de 14m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada TXKM AS 0,47, DMT acima de 30 km (UNIDADE: TXKM). AF-04/20L6) - solicita um quantitativo mínimo de 220.883,31 TXKM e a empresa apresentou apenas o quantitativo de 38.376,35 TXKM, o item 5.4.5.2.1, alínea "e" - transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km - solicita um quantitativo mínimo de 21.277,87 TXKM e a empresa apresentou apenas o quantitativo de 487,2L TXKM, descumprindo assim o solicitado no item 5.4.5.2.1.

3. A decisão da respeitável Comissão Permanente de Licitações, conforme anotado na Ata, fundamenta-se especificamente na não apresentação da parcela de maior relevância em sua totalidade conforme exige o edital más, fornecida sim de forma parcial todos os itens exigidos no item 5.4.5.2.1 do referido instrumento.

4. A recorrente chama atenção da Comissão para o fato do grave vício inserido no Edital quanto a exigência de quantidade mínima para a qualificação técnico-operacional, e o que é pior, para itens de pouca relevância no contexto da obra, pois o quantitativo a que se refere o item não torna irrelevante o serviço da empresa que provou ter prestado mediante atestados, o mesmo serviço divergindo apenas em quantidade em não em qualidade.

**DO DIREITO**

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS –CE  
CNPJ nº :20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)



Com a devida vênia, a decisão da ilustre Comissão é insustentável, senão vejamos:

"A documentação – consoante ensina o saudoso Hely Lopes Meirelles - é o conjunto de comprovantes de capacidade jurídica, da regularidade fiscal, da capacidade técnica e da idoneidade financeira que se exige dos interessados para habilitarem-se na licitação". (Licitação e Contrato Administrativo, RT, 8ª ed. p. 119).

A Recorrente possui todos estes atributos legais, tanto que em reiteradas oportunidades vem participando de procedimentos licitatórios, todos nesse mesmo estado e apresentando essa mesma documentação, em diversas concorrências compatíveis ao seu seguimento inclusive esta que o objeto requer.

Apesar das exigências contidas no item 5.4.5.2.1 a qualificação técnico- operacional de empresas licitantes é tema da mais acurada discussão doutrinária e jurisprudencial que, no caso dos presentes autos administrativos, merece ser detidamente analisadas por esta ilustre comissão e acredito na mais lúdima justiça ao final decidirá pela habilitação da empresa recorrente.

Se sabe que a doutrina e a legislação preveem a exigência de comprovação de qualificação técnico operacional cujos requisitos estão inseridos no Art. 30, inciso II e §§ 1º e seguintes da Lei Geral de Licitações 8.666, se não vejamos.

Art. 30, a documentação relativa a qualificação técnica limitar-se-a:

(...)

II- II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

Diante de sua relevância o tema ainda é tratado pela nossa Magna Carta no art. 37, inciso XXI onde é estabelecido os limites e condições de exigências das qualificações tanto técnicas quanto econômicas, que devem estar restritas apenas aquelas indispensáveis a garantia do cumprimento as obrigações atinentes a contratação do objeto licitado.

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Portanto pela leitura da legislação pertinente ao tema verifica-se que os atestados de capacidades técnicas devem conter a exigência de seu conteúdo adstrita ao objeto licitado e por isso, visam aferir, se a licitante, na prática, conseguirá apresentar um desempenho minimamente satisfatório quanto a prestação do serviço prestado.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS –CE  
CNPJ nº :20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

CLAUDIO ROBERTO DOS  
MENDES GUEDES E  
JORGE:81254229353

Assinado de forma digital por CLAUDIO  
ROBERTO DOS MENDES GUEDES E  
JORGE:81254229353  
Dados: 2022.06.13 08:15:33 -03'00'

Ainda sobre o tema e assim como bem ressaltado, pela decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação julgou a inabilitação da recorrente, a jurisprudência sedimentou entendimento pacificado no sentido de que a exigência dos quantitativos do atestado aptos a comprovarem a capacitação técnica devem respeitar o princípio da exigência mínima de até 50% dos quantitativos dos itens da obra ou do serviço licitado, é o que pode ser verificado na súmula 263 do TCU e demais acórdãos abaixo relacionados.



“Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado”.

“É irregular a exigência em licitação de de comprovação de capacidade técnico operacional em percentual mínimo ou superior a 50% dos quantitativos dos itens de maior relevância da obra ou serviço, salvo em casos excepcionais cujas justificativas deverão conter tecnicamente explicadas no processo administrativo anterior ao lançamento do edital ou no próprio edital e seus anexos. ACORDÃO 3104/2013 Plenário, Relator: VALMIR CAMPELO”

Apesar das previsões legais e dos entendimentos jurisprudenciais, a Comissão ao inabilitar a Recorrente, data máxima vênia desvirtuou-se do ponto fulcral da discursão bem como da própria essência de ser do enunciado contido na súmula 263 do TCU, que claramente determina que a exigência editalícia deve guardar proporção com a dimensão e complexidade do objeto a ser executado.

Veja que para determinar a exigência quanto a comprovação da qualificação técnico-operacional a Administração Pública deve atender diversos parâmetros previstos em lei e na jurisprudência correlata, qual seja:

“Limitar as parcelas e valor significativo do objeto”.

Portanto somente após a conjugação dos requisitos acima especificados é que a Administração Pública pode proceder a exigência da comprovação da qualificação técnica, se mostrando como verdadeiro limite ao seu poder discricionário na formulação dos requisitos do instrumento convocatório.

Não é demais lembrar que o entendimento sumular 263 do TCU veio para resguardar o interesse da Administração Pública em contratar empresas que possa comprovar a sua qualificação técnica mínima quanto ao fornecimento de bens ou serviços assim como execução de obras.

Assim, apesar da requerente não apresentar o quantitativo na quantidade exigida no instrumento convocatório não significa que está incapacitada de executar a integralidade do contrato, pois a empresa apresenta amplo e robusto acervo técnico que na verdade por si so já comprovam a execução de serviços muito mais complexos no quesito técnico e operacional do que este exigido no edital do presente certame.

Com a habitual precisão, Hely Lopes Meirelles ensina que:

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS –CE  
CNPJ nº :20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE:81254229353  
Assinado de forma digital por CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE:81254229353  
Dados: 2022.06.13 08:15:46 -03'00'

"A orientação correta nas licitações é a dispensa de rigorismos inúteis e a não exigência de formalidades e documentos desnecessários à qualificação dos interessados em licitar. O verdadeiro estrabismo público, que as autoridades superiores precisam corrigir, para que os burocratas não persistam nas suas distorções rotineiras de complicar aquilo que a legislação já simplificou [...] Os administradores públicos devem ter sempre presente que o formalismo inútil e as exigências de uma documentação custosa afastam muitos licitantes e levam a Administração a contratar com uns poucos, em piores condições para o Governo" (ob. cit. p. 121 - grifos nossos).

Oportuno, a propósito, invocar a decisão abaixo, proferida pelo Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul, cuja orientação deveria ser seguida no julgamento do presente recurso, verbis:

"Visa a concorrência a fazer com que o maior número de licitantes se habilitem para o objetivo de facilitar aos órgãos públicos a obtenção de coisas e serviços mais convenientes a seus interesses. Em razão desse escopo, exigências demasiadas e rigorismos inconstitucionais com a boa exegese da lei devem ser arredados. Não deve haver nos trabalhos nenhum rigorismo e na primeira fase da habilitação deve ser de absoluta singeleza o procedimento licitatório" (in RDP 14/240).

Ora, Senhor Presidente, convenhamos que não tem qualquer sentido lógico inabilitar uma empresa alegando que quantidade está acima de qualidade tão claramente apresentada, tanto isto é verdade que a Recorrente juntará, nesta oportunidade, mais um vez seu acervo afim de que nenhuma dúvida quanto a sua capacidade técnica seja ainda notada.

Diversos são os procedimentos licitatórios que contaram com a participação da Recorrente, e quando proclamada vencedora, ela cumpre fielmente o contrato administrativo.

#### DOS PEDIDOS

Isto posto, a Recorrente aguarda serenamente que as razões ora invocadas sejam detida e criteriosamente analisadas, e ao final, seja dado provimento ao recurso para o fim de declarar a Recorrente habilitada na Tomada de Preço nº 006/2022 SEINFRA, desta municipalidade.

Nesses Termos,

Pede Deferimento.

Nova Russas 13 de JUNHO de 2022

CLAUDIO ROBERTO DOS  
MENDES GUEDES E  
JORGE:81254229353

Assinado de forma digital por CLAUDIO  
ROBERTO DOS MENDES GUEDES E  
JORGE:81254229353  
Dados: 2022.06.13 08:15:59 -03'00'

**CLAUDIO R DOS MENDES G E JORGE**

**20.915.247/0001-45**



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**217984/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO** referente à(s) Anotação(ões) Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO**  
Registro: **0603344348CE** RNP: **0603344348**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20200640293** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/06/2020** Baixada em: **02/08/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**  
Endereço do contratante: **AVENIDA MONSENHOR FURTADO** Nº: **55**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**  
Contrato: **02.06.20-01/05** Celebrado em: **02/06/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 1.924.740,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSAS** Nº: **SEM NÚMERO**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**  
Coordenadas Geográficas: **67.000000, 120.999999**  
Data de início: **04/06/2020** Conclusão efetiva: **30/09/2021**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Atividade Técnica: **17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 27971.10 METRO QUADRADO;**

**Observações**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL DESTINADO A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 217984/2020**  
**03/08/2020, 14:12**  
**wxc9C**

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/68 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **wxc9C**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: [faleconosco@creace.org.br](mailto:faleconosco@creace.org.br)



**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 03/08/2020, às 22:55.





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS



**ATESTADO TÉCNICO OPERACIONAL**

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE VEM POR MEIO DE ESTE INFORMAR QUE OS SERVIÇOS REFERENTES À OBRA DE **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL DESTINADO A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE. CELEBRADO ENTRE A EMPRESA CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME, SOB CNPJ Nº 27.105.432/0001-13, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO, SOB CREA Nº CE 38395/D. COM DATA DE INÍCIO EM 04/06/2020 E TERMINO EM 27/07/2020 E A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE /CE, SOB CNPJ Nº 07.598.691/0001-16, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO A ENGENHEIRA CIVIL NAIANA NORÕES PARENTE, SOB RNP Nº 0611006267, EFETUANDO A VISTORIA DA OBRA ACHOU SE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS CONTRATUAIS, NO QUE CONCERNE AOS ELEMENTOS VISÍVEIS, ESTANDO À MESMA EM CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO, CONFORME QUANTITATIVOS CONTRATUAIS ABAIXO.**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 217984/2020, emitida em 03/08/2020

1º OFÍCIO

NAIANA NORÕES PARENTE  
Engenheira Civil

RNP:0611006267 CREA-CE:50352

Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

1º OFÍCIO

JAIR BOTO CRUZ

CPF:230.948.853-49

SECRETÁRIO



Certidão nº 217984/2020  
03/08/2020, 22:56

Chave de Impressão: wxc9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/08/2020 e contém 4 folhas





ESTADO DO CEARÁ  
**MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE**  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



**LOTE 01 : GUARACIABA DO NORTE/CEPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NA RUA LAURENTINO DE OLIVEIRA MEMORIA E RUA PADRE FELIPE SANTIAGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**

ORÇAMENTO BASE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	PMGN - COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.110,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.415,00
2.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.083,00
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUO</b>				
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.181,65
3.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	925,41
3.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81)DMT - DMT = 1,00	SEINFRA	T	891,63
3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81)DMT - DMT = 2,00	SEINFRA	T	1.087,37
3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42)DMT - DMT = 80,00	SEINFRA	T	2.174,72
3.6	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.326,50
<b>4</b>	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUO</b>				
4.1	I2569	AQUISIÇÃO DE RR-20C	SEINFRA	T	7,11
4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)DMT - DMT = 300,00	SEINFRA	T	7,11
4.3	I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/CBUQ	SEINFRA	T	130,48
4.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41)DMT - DMT = 300,00	SEINFRA	T	130,48
4.5	I0809	AQUISIÇÃO DE CM-30	SEINFRA	T	10,01
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	154,75
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	154,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 217984/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 217984/2020  
 03/08/2020, 22:55

Chave de Impressão: wxc9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/08/2020 e contém 4 folhas





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 217984/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 217984/2020  
03/08/2020, 22:55

Chave de Impressão: wxc9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/08/2020 e contém 4 folhas

6	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28
6.2	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
6.2.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	663,23
6.3	<b>TACHINHAS</b>				
6.3.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	312,00

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO NAS RUAS GERONIMO MEMORIA; PADRE FELIPE SANTIAGO; RUA MARIA OSMAR TEXEIRA DANTAS; LEOPOLDO GONCALVES ROSA; AV. 12 DE MAIO; MARIA DE ASSUNÇÃO DE A. RIBEIRO; RUAS S.D.O. (APELIDO MAESTRO VICENTE MARQUES); VEREADOR ANTONIO FURTADO FILHO E RUA SOLAR DOS NOBRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.977,02
2	<b>REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>				
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	13.644,60
2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	682,23
2.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)DMT - DMT = 1,00	SEINFRA	T	657,34
2.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)DMT - DMT = 2,00	SEINFRA	T	801,65
2.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 80,00	SEINFRA	T	1.603,25
3	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTOS EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
3.1	I2569	AQUISIÇÃO DE RR-20C	PRÓPRIA	T	10,88
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)DMT - DMT = 300,00	SEINFRA	T	10,88

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS







ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



3.3	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/CBUQ	SEINFRA	T	96,20
3.4	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 300,00	SEINFRA	T	96,20
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	174,19
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	174,19
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
5.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
5.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	746,55

GUARACIABA DO NORTE, 27 DE JULHO DE 2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 217984/2020, emitida em 03/08/2020



Parente  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0611908267  
CREA 50352

Certidão nº 217984/2020  
03/08/2020, 22:55  
Chave de Impressão: wxc9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/08/2020 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 03/08/2020, às 22:55.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**222792/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO** referente à(s) Anotação(ões) Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO**  
Registro: **0603344348CE** RNP: **0603344348**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20200700865** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/10/2020** Baixada em: **23/10/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE** CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**  
Endereço do contratante: **RUA ARTUR RAMOS** Nº: **232**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **VARJOTA** UF: **CE** CEP: **62265000**  
Contrato: **2020.08.14.001** Celebrado em: **14/08/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 483.037,54** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **OUTROS ARARINHA** Nº: **SEM NÚMERO**  
Complemento: **Bairro: ARARINHA**  
Cidade: **VARJOTA** UF: **CE** CEP: **62265000**  
Coordenadas Geográficas: **67.000000, 120.999999**  
Data de início: **14/08/2020** Conclusão efetiva: **14/08/2021**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE** CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**

Atividade Técnica: **17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 8374.37 METRO QUADRADO;**

**Observações**

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ, NO BAIRRO ARARINHA NO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 222792/2020**  
**23/10/2020, 16:51**  
**C4bWa**

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: C4bWa

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: [faleconosco@crea.org.br](mailto:faleconosco@crea.org.br)



Impresso em: 30/10/2020, às 07:24.





**ATESTADO TÉCNICO**

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE VEM POR MEIO DE ESTE INFORMAR QUE OS SERVIÇOS REFERENTES À OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ, BAIRRO ARARINHA NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE. CELEBRADO ENTRE A EMPRESA CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME, SOB CNPJ Nº 27.105.432/0001-13, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO, SOB CREA Nº CE 38395/D. COM DATA DE INÍCIO EM 14/08/2020 E TÉRMINO EM 13/10/2020 E A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE, SOB CNPJ Nº 07.673.114/0001-41, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO CIVIL ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO, SOB RNP Nº 0600915972 E CREA 38664D CE, EFETUANDO A VISTORIA DA OBRA ACHOU SE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS CONTRATUAIS, NO QUE CONCERNE AOS ELEMENTOS VISÍVEIS, ESTANDO À MESMA EM CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO, CONFORME QUANTITATIVOS CONTRATUAIS ABAIXO.

*[Handwritten Signature]*  
**ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP:0600915972 CREA:38664/D CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE

*[Handwritten Signature]*  
**FRANCISCO ROBERTO PONTE RIBEIRO**  
 ORDENADOR DE DESPESAS DA SEC. DE INFRAESTRUTURA DE VARJOTA/CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 222792/2020, emitida em 29/10/2020



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS  
 FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS  
 TABELAIO: SEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75  
 Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE  
 Tel: (85) 3273.5586 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHEÇO por semelhança a firme de:  
**ANTONIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO**  
 Fortaleza, 21 de Outubro de 2020  
 Seo Digital de Fiscalização - Tipo 2 - Nota

**JOSE MACEDO DA SILVA**  
 Tabelião Substituto

CONFIRMAÇÃO DE RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 Nº. CS 917481

Confira os dados do ato em: [seodigital.fca.jus.br/portal](http://seodigital.fca.jus.br/portal)

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

SELO DE AUTENTICIDADE  
 RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 Nº. CS 227137

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA(S) FIRMA(S) DE:  
*Francisco Roberto Ponte Ribeiro*

DIU PE, VARJOTA - CE, 23, 10, 2020

*Roby Ximenes de Alcântara*

CARTÓRIO VARJOTA - CE  
 OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS  
 (88) 3639-1399

TRAZZA BANDEIRA DE MELLO AMARAL - TABELA  
 ANA CÉLIA RIBEIRO LOPES - ESCRIVENTE AUTORIZADA  
 RODOXY XIMENES DE ALCANTARA - ESCRIVENTE AUTORIZADA

Certidão nº 222792/2020  
 30/10/2020, 07:24

Chave de Impressão: C4bW/a  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 3 folhas





Prefeitura de  
**Varjota**  
Para seguir mudando



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 222792/2020, emitida em 29/10/2020



Certidão nº 222792/2020  
30/10/2020, 07:24

Chave de Impressão: C4bW/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 3 folhas

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ, NO BAIRRO ARARINHA NO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE.**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 03 EIXOS.	SEINFRA	KM	520,00
1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEIFRA	M²	8.374,37
1.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA EXTRUSADO COM CONCRETO Fck 20Mpa	SEINFRA	M	560,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
<b>2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO – EXECUÇÃO(S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.374,37
2.2.1		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	8,36
2.1.3		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,39X + 37,98)	PRÓPRIA	T	8,36
<b>2.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO / ROLAGEM (6CM)</b>				
2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M³	502,46
2.2.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y= 0,71X + 2,66) – DMT=70,00	SEINFRA	T	1.180,78
2.2.3		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	70,85
2.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y= 0,41X + 42,23) – DMT=70,00	SEINFRA	T	70,85
<b>2.3</b>	<b>TRANSPORTE BETUMINOSO</b>				
2.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,61X + 0,89) – DMT=15,00	SEINFRA	T	590,39
2.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,61X + 0,89) – DMT=15,00	SEINFRA	T	484,12
2.3.3	C3311	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/CBUQ	SEINFRA	T	23,62

Francisco Roberto Ponte Ribeiro  
Secretário de Infraestrutura de  
Varjota - Ceará

Antonio de Azevedo Filho  
Engenheiro Civil  
RN 0600915972  
CREA/CE-38664-D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

 **CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 30/10/2020, às 07:24.





Prefeitura de  
**Varjota**  
Para seguir mudando



3	<b>SINALIZAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M²	4,12
3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M²	603,73
3.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M²	9,08
3.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UNID.	490,00
4	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
4.1		ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	%	100,00

VARJOTA, 14 DE OUTUBRO DE 2020

Francisco Robério Ponte Ribeiro  
Secretário de Infraestrutura de  
Varjota - Ceará

Francisco Robério Ponte Ribeiro  
Secretário de Infraestrutura de  
Varjota - Ceará

Antonio de Azevedo M. Filho  
Engenheiro Civil  
RN 0600915972  
CREA/CE-38664-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 222792/2020, emitida em 29/10/2020



Certidão nº 222792/2020  
30/10/2020, às 07:24

Chave de Impressão: C4bW/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2020 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**223773/2020**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO**  
Registro: **0603344348CE** RNP: **0603344348**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20200687745** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/09/2020** Baixada em: **02/11/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE/CE** CPF/CNPJ: **07.963.051/0001-68**  
Endereço do contratante: **PRAÇA SENADOR ALMIR PINTO** Nº: **217**  
Complemento: Baixo: **CENTRO**  
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61940145**  
Contrato: **06.20.09.21.001** Celebrado em: **21/09/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 2.150.660,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA SENADOR ALMIR PINTO** Nº: **217**  
Complemento: Baixo: **CENTRO**  
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61940145**  
Coordenadas Geográficas: **88.888888, 18.099999**  
Data de início: **21/09/2020** Conclusão efetiva: **21/02/2021**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE/CE** CPF/CNPJ: **07.963.051/0001-68**

Atividade Técnica: **17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 46590.75 METRO QUADRADO; 17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 46590.75 METRO QUADRADO;**

**Observações**

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 223773/2020**  
**13/11/2020, 16:07**  
**bzY34**

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bzY34

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: [faleconosco@crea-ce.org.br](mailto:faleconosco@crea-ce.org.br)



Impresso em: 14/11/2020, às 08:53.





**ATESTADO TÉCNICO**

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE VEM POR MEIO DE ESTE INFORMAR QUE OS SERVIÇOS REFERENTES À OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. CELEBRADO ENTRE A EMPRESA CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME, SOB CNPJ Nº 27.105.432/0001-13, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA O ENGENHEIRO CIVIL TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO, SOB CREA Nº CE 38395/D. COM DATA DE INÍCIO EM 21/09/2020 E TÉRMINO EM 05/11/2020 E A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE/CE, SOB CNPJ Nº 07.963.051/0001-68, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO CIVIL VALDÔNIO RODRIGUES ARAÚJO, SOB RNP Nº 0612951030 E CREA 53030 CE, EFETUANDO A VISTORIA DA OBRA ACHOU SE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS CONTRATUAIS, NO QUE CONCERNE AOS ELEMENTOS VISÍVEIS, ESTANDO À MESMA EM CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO, CONFORME QUANTITATIVOS CONTRATUAIS ABAIXO.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223773/2020, emitida em 13/11/2020



CARTÓRIO PAULA COSTA  
CEARÁ

*[Handwritten Signature]*  
**VALDÔNIO RODRIGUES ARAÚJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP:0612951030 CREA:53030 CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE/CE

CARTÓRIO PAULA COSTA  
CEARÁ

*[Handwritten Signature]*  
**WALFRYDO DE ABREU MACHADO**  
 ORDENADOR DE DESPESAS DA SEC. DE INFRAESTRUTURA DE MARANGUAPE/CE

2º OFÍCIO DE NOTAS CARTÓRIO PAULA COSTA  
 Rua Cel Antônio Botelho, 34 Maranguape-CE  
 Fone 3341-0531 Fax 3341-0173  
 RECONHEÇO por semelhança as firmas de  
**VALDÔNIO RODRIGUES ARAÚJO** e **WALFRYDO DE ABREU MACHADO**  
 Dou fe.  
 Maranguape, 11 de Novembro de 2020

*[Handwritten Signature]*  
**ANTONIO ERIVALDO MAGALHAES**  
 Escrevente Autorizado



Certidão nº 223773/2020  
 14/11/2020, 08:53

Chave de Impressão: bzY34  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2020 e contém 3 folhas





PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>				
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 03 EIXOS	SEINFRA	KM	56,00
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 03 EIXOS.	SEINFRA	KM	66,00
<b>1.2</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>				
1.2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M²	6,00
<b>1.3</b>	<b>LIMPEZA DE ÁREA A SER PAVIMENTADA</b>				
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	27.840,14
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
2.1.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	SINAPI	M²	27.840,14
<b>2.2</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=4cm)</b>				
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M³	1.113,61
<b>2.3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				
2.3.1	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10m³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA.	SINAPI	M³xKM	38.976,35
2.3.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM. AF 02/2016	SINAPI	TxKM	487,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223773/2020, emitida em 13/11/2020



Certidão nº 223773/2020  
14/11/2020, às 08:53

Chave de Impressão: bzY34

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2020 e contém 3 folhas







<b>3.0 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.1.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	SEINFRA	M <sup>2</sup>	208,00
3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M <sup>2</sup>	345,01
<b>3.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.2.1	CPU-01	PLACA REFLECTIVA 60cm, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2 1/2"	COMPOSIÇÃO	UNID.	40,00

<b>PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA</b>					
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1 PREPARAÇÃO DE VIA</b>					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000m <sup>2</sup> )	SEINFRA	M <sup>2</sup>	18.750,61
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M <sup>2</sup>	18.750,61
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO)	SEINFRA	M <sup>2</sup>	18.750,61
<b>3.0 DRENAGEM</b>					
<b>3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
3.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	6.191,11
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M <sup>3</sup>	74,31
<b>4.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
<b>4.1 LIMPEZA DE OBRA</b>					
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M <sup>2</sup>	18.750,61

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE  
 Valtonio Rodrigues Araújo  
 Eng. Civil - CREA 53030

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 Waldir de Abreu Araújo  
 Secretário

MARANGUAPE, 05 DE NOVEMBRO DE 2020.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223773/2020, emitida em 13/11/2020



Certidão nº 223773/2020  
 14/11/2020, 08:53  
 Chave de Impressão: bzY34

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2020 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**223061/2020**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO**  
Registro: **0603344348CE** RNP: **0603344348**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20200697188** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/10/2020** Baixada em: **19/10/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME**

Contratante: **POSTO SERRA DA IBIAPABA LTDA** CPF/CNPJ: **24.788.477/0001-41**  
Endereço do contratante: **RODOVIA CE 187** Nº: **700**  
Complemento: **Bairro: DISTRITO DE VÁRZEA DOS ESPINHO**  
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**  
Contrato: **Celebrado em: 16/03/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 100.000,00** Tipo de contratantes: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 187** Nº: **700**  
Complemento: **Bairro: DISTRITO DE VÁRZEA DOS ESPINHO**  
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**  
Coordenadas Geográficas: **77.777777, 111.111111**  
Data de início: **16/03/2020** Conclusão efetiva: **15/10/2020**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **POSTO SERRA DA IBIAPABA LTDA** CPF/CNPJ: **24.788.477/0001-41**

Atividade Técnica: **17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 900.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 505.40 METRO QUADRADO; 17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPIPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 190.80 METRO QUADRADO; 17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 109.86 METRO QUADRADO;**

Observações  
PROJETOS E EXECUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL (POSTO DE COMBUSTÍVEL).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 12 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 223061/2020  
06/11/2020, 15:14  
5CDYw

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5CDYw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: [faleconosco@crea-ce.org.br](mailto:faleconosco@crea-ce.org.br)



Impresso em: 06/11/2020, às 19:16.





## LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

### LOCAL DA OBRA:

POSTO SERRA DA IBIAPABA LTDA

CNPJ: 27.788.477/0001-41

ENDEREÇO: RODOVIA CE 187 Nº700, DISTRITO DE VÁRZEA DOS ESPINHOS, MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.

### ENGENHEIRO CONTRATADO (LAUDISTA):

STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA

CPF: 054.422.963-09

CREA: CE339693

RNP: 0618174710

### CONTRATANTE:

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

CPF: 624.060.943-91

CREA: CE38395/D

RNP: 0603344348

### EMPRESA CONTRATADA:

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

### OBJETO CONTRATADO

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL, CONFORME ART DE SERVIÇO FORNECIDO PELO CONTRATADO, OBRA REALIZADA NO PERÍODO DE 16/03/2020 A 22/10/2020 NO ENDEREÇO RODOVIA CE 187 Nº700, DISTRITO DE VÁRZEA DOS ESPINHOS, MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.

### BREVE RELATO

EU, STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA, ENGENHEIRO CIVIL, INSCRITO NO CREA CE339693 RNP: 0618174710, AQUI DENOMINADO ENGENHEIRO CONTRATADO, ESTOU ENCAMINHANDO DE FORMA DOCUMENTAL, UM LAUDO DE ENGENHARIA CIVIL, COM EMISSÃO DE ATESTADO PARA OS SERVIÇOS REALIZADOS NO POSTO SERRA DA IBIAPABA LTDA.

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 0618174710-0  
CREA Nº CE 339693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, 19:16

Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS NO POSTO SERRA DA IBIAPABA LTDA, INSCRITO NO CNPJ: 27.788.477/0001-41, PELA EMPRESA CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI – ME, INSCRITA NO CNPJ: 27.105.432/0001-13, SOB A SUPERVISÃO DO CONTRATANTE E DO ENGENHEIRO CIVIL RESPOSÁVEL, NO PERÍODO DE 16/03/2020 A 22/10/2020, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE, ONDE FORAM REALIZADOS OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POSTO DE COMBUSTÍVEL, FUI CONTRATADO PARA FISCALIZAR E VER AS CONDIÇÕES DETALHADAS E “IN LOCO” EM QUE SE ENCONTRA A OBRA.

SOBRAL 22 DE OUTUBRO DE 2020.

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061817471-0  
CREA - CE 339693

**STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
RNP: 0618174710

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, às 19:16

Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





## LAUDO TÉCNICO

EU, **STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA**, ENGENHEIRO CIVIL, INSCRITO NO CREA CE339693 E RNP: 0618174710, ATESTO PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO QUE A EMPRESA **CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI – ME**, INSCRITA NO CNPJ:27.105.432/0001-13, SEDIADA NA AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA Nº 868 – SALA B – CENTRO – SOBRAL/CE, INSCRITA NO CREA SOB Nº 0010381767, REALIZOU NO PÉRIODO DE 16/03/2020 A 15/10/2020 DE FORMA EFICIENTE E CORRETA, SOB SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO CIVIL, **TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO**, **CREA CE 38395/D, RNP: 0603344348**, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL DA EMPRESA **POSTO SERRA DA IBIAPABA LTDA**, CNPJ: **27.788.477/0001-41**, CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

ATESTO AINDA, CONFORME CONFERIDO “*IN LOCO*”, VENHO ATRAVÉS DESTA, PARA TORNAR PÚBLICO E DE DIREITO A MINHA INTEIRA RESPONSABILIDADE SOB SERVIÇOS PRESTADOS PELAS PARTES. ASSIM, AFIRMO DE FORMA CLARA E OBJETIVA QUE TODOS OS SERVIÇOS CITADOS A BAIXO ESTA DENTRO DAS NORMATIVAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE PELO CONFEA/CREA, E QUE NÃO HÁ, PORTANTO, QUALQUER FATO QUE O DESABONE.

1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA.	UT	4,00
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA.	UT	4,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	MÊS	5,00
2.2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA		
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA.	M2	12,00
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2).	M2	900,00
2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.	KM	590,40
2.1.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.	KM	590,40
2.1.5	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO.	M2	900,00

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 0618174710

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, às 19:18

Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





2.1.6	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA.	M2	900,00
2.1.7	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO.	M2	50,00
2.1.8	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1.	UND	1,00
2.1.9	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO.	UND	1,00
2.1.10	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA.	UND	1,00
2.1.11	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO.	UND	1,00
2.1.12	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA.	UND	1,00
2.1.13	REFEITÓRIOS.	M2	50,00
2.1.14	SANITÁRIOS E CHUVEIROS.	M2	22,50
<b>3.1 ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,00
3.1.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	12,00
<b>3.2 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>			
3.2.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,00
3.2.2	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00
3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	18,00
3.2.4	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,30X + 2,43)	M3	12,00
<b>3.3 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>			
3.3.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	24,00
3.3.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	M3	12,00
3.3.3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	6,00
<b>3.4 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>			
3.4.1	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	136,80
3.4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	80,00
3.4.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	68,40
3.4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	
<b>3.5 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES</b>			
3.5.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	240,00
3.5.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	60,00
3.5.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	180,00
3.5.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	60,00
<b>4.1 LASTROS</b>			
4.1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	90,00
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	505,40
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	215,04
<b>5.1 ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS</b>			
5.1.1	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	1.080,00
<b>5.2 REBAIXAMENTO DO LENÇOL-FREÁTICO</b>			
5.2.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	1.080,00
<b>5.3 OBRAS D' ARTE CORRENTE</b>			

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 09151747-0  
CREA 70F 339693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, 19:18

Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





5.3.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	32,00
5.3.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	12,00
5.3.3	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00
5.3.4	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UND	2,00
<b>5.4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
5.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	14,62
5.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	40,00
5.4.3	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 Mpa	M	28,00
5.4.4	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00
5.4.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	20,00
5.4.6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	25,00
5.4.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EEM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00
5.4.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO DIÁRIO). AF_06/2016.	M	8,00
<b>6.1 ARGAMASSA DE CIMENTO</b>			
6.1.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	325,00
<b>6.2 ARGAMASSA MISTA</b>			
6.2.1	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	402,00
<b>7.1 EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>			
7.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	518,40
7.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	129,60
7.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	86,40
7.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	43,20
<b>7.2 FORMAS</b>			
7.2.1	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	4,80
7.2.2	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	9,60
7.2.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	432,00
7.2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	208,00
7.2.5	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	48,00
7.2.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	64,00
7.2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	32,00
<b>7.3 ARMADURAS</b>			
7.3.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.500,00
7.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.500,00
7.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.100,00
7.3.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	430,00
<b>7.4 CONCRETOS</b>			
7.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,00
7.4.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,80
7.4.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,80
7.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO		

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 86/81747-1-D  
C.R.F.A. Nº 338893

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, 19:16  
Chave de Impressão: 6CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





7.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	14,95
7.5.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	9,93
7.5.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	165,46
7.5.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	14,95
7.5.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,93
7.5.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	165,46
7.5.7	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	21,00
<b>8.1 MURO DE ARRIMO</b>			
8.1.1	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m	M	35,11
<b>9.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
9.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	825,00
9.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	125,00
9.1.3	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	88,00
<b>9.2 ALVENARIA DE PEDRA</b>			
9.2.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	18,00
<b>9.3 DIVISÓRIAS</b>			
9.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,40
<b>9.4 ELEMENTOS VAZADOS</b>			
9.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	4,00
9.4.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,00
<b>9.5 VERGAS E CHAPIM</b>			
9.5.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,40
9.5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,00
<b>10.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
10.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	26,00
10.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UND	5,00
10.1.3	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UND	3,00
10.1.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UND	2,00
10.1.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UND	8,00
10.1.6	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	4,00
<b>10.2 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
10.2.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	16,00
10.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,00
10.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	5,00
<b>10.3 OUTROS ELEMENTOS</b>			
10.3.1	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	126,00
10.3.2	ARMADOR DE EMBUTIR	UND	8,00
10.3.3	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	18,00

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 06161747-0  
CREA-063378/93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, 19:16  
Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas







11.1	CRISTAL TEMPERADO		
11.1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	20,00
11.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	28,00
11.2	OUTROS ELEMENTOS		
11.2.1	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	48,00
12.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
12.1.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	215,04
12.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS/ TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	215,04
12.2	ESTRUTURA METÁLICA		
12.2.1	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	505,40
12.2.2	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	505,40
12.3	TELHAS		
12.3.1	TELHA CERÂMICA	M2	215,04
12.3.2	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	505,40
12.3.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,00
12.3.4	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	35,00
12.4	OUTROS ELEMENTOS		
12.4.1	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	25,45
12.4.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	25,60
12.4.3	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	25,45
13.1	BALDRAMES		
13.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	86,00
13.2	PISOS		
13.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO IMPERMEABILIZANTE	M2	215,04
13.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	9,94
13.2.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	215,04
13.3	CALHAS		
13.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	25,60
13.4	COBERTURAS		
13.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	215,04
13.5	RESERVATÓRIOS		
13.5.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	24,60
13.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	24,60
13.6	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)		
13.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	12,00
13.6.2	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	12,00
14.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
14.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	825,00
14.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	125,00

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 05.391.747-5  
CREA - CE/6.3498/83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, às 19:16  
Chave de Impressão: 5CDYw  
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





14.1.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	700,00
<b>14.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>			
14.2.1	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	40,00
14.2.2	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	24,00
14.2.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	150,00
14.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	120,00
14.2.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,00
14.2.6	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	30,00
14.2.7	PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	12,00
14.2.8	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	8,00
14.2.9	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	40,00
14.2.10	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	12,00
14.2.11	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	26,00
14.2.12	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,00
14.2.13	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	150,00
14.2.14	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	120,00
14.2.15	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	40,00
<b>14.3 ARGAMASSAS PARA TETOS</b>			
14.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	430,08
14.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	430,08
<b>14.4 ACABAMENTOS PARA TETOS</b>			
14.4.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	215,04
14.4.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	505,40
14.4.3	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	40,00
<b>15.1 PISOS INTERNOS</b>			
15.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	70,00
15.1.2	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	21,50
15.1.3	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	75,00
15.1.4	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	70,00
15.1.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,00
15.1.6	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	M2	70,00
15.1.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	505,40
15.1.8	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	505,40
15.1.9	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	505,40
15.1.10	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	70,00
15.1.11	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	75,00
15.1.12	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	70,00

Stênio Mourão Lima da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 0572-17170  
CREA-CE 239893

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, às 19:16

Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





15.1.13	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	32,50
15.1.14	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	24,00
<b>15.2 PISOS EXTERNOS</b>			
15.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,25
15.2.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	12,00
15.2.3	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	18,00
15.2.4	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	6,00
15.2.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	134,81
15.2.6	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	60,00
15.2.7	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	60,00
15.2.8	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	80,00
15.2.9	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	M2	12,00
15.2.10	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	391,06
<b>15.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>			
16.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	180,00
16.1.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	150,00
16.1.3	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	60,00
16.1.4	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	30,00
16.1.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UND	8,00
16.1.6	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UND	20,00
16.1.7	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UND	15,00
16.1.8	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UND	10,00
16.1.9	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UND	120,00
16.1.10	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	30,00
16.1.11	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UND	12,00
16.1.12	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UND	15,00
<b>16.2 REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
16.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	3,00
<b>16.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			
16.3.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	6,00
16.3.2	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UND	1,00
16.3.3	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
16.3.4	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
16.3.5	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UND	6,00
16.3.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UND	3,00
16.3.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	3,00
16.3.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	6,00
16.3.9	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UND	12,00
16.3.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURÁ 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	6,00
16.3.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	6,00
16.3.12	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UND	6,00

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 0613477168  
CREACE 339893

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, 19:16

Chave de Impressão: 6CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





16.3.13	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UND	6,00
16.3.14	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UND	6,00
16.3.15	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UND	8,00
16.3.16	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UND	2,00
16.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
16.4.1	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UND	1,00
16.5	<b>POÇOS E CAIXAS</b>		
16.5.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	2,00
16.5.2	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00
16.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UND	10,00
16.5.4	TANQUE P/ RECOLHIMENTO DE ÓLEO EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00
16.6	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>		
16.6.1	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	15,00
17.1	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>		
17.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	
17.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	
17.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>		
17.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	UND	1,00
17.2.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00
17.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>		
17.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.400,00
17.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	900,00
17.3.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	600,00
17.3.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	300,00
17.3.5	CABO COBRE NU 10MM2	M	30,00
17.4	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>		
17.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	8,00
17.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	2,00
17.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	2,00
17.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	5,00
17.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	3,00
17.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UND	2,00
17.4.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	2,00
17.5	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>		
17.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	6,00
17.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UND	12,00
17.5.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	8,00
17.5.4	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UND	8,00
17.5.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	5,00
17.5.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	35,00
17.5.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	40,00
17.6	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>		

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 06.17471/0  
CREA - CE 33997/0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, às 19:16

Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





17.6.1	ARANDELA BLINDADA	UND	35,00
17.6.2	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UND	12,00
17.6.3	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UND	12,00
17.7	OUTROS ELEMENTOS		
17.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	1,00
18.1	PAREDES E FORROS		
18.1.1	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	420,00
18.1.2	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	120,00
18.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	852,00
18.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	420,00
18.1.5	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	120,00
18.1.6	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	40,00
18.1.7	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	25,00
18.1.8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	80,00
18.1.9	PINTURA HIDRACOR	M2	1.250,00
18.1.10	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	40,00
18.1.11	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	66,00
18.1.12	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	58,00
18.1.13	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	96,00
18.2	PISO		
18.2.1	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M2	96,00
18.2.2	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	96,00
18.2.3	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	4,00
18.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
18.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,20
18.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,80
18.3.3	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	9,60
18.3.4	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,80
18.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS		
18.4.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,00
18.5	OUTROS ELEMENTOS		
18.5.1	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	12,00
19.1	REVESTIMENTO EM PEDRA		
19.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	190,80
19.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	109,86
19.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
19.2.1	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	450,00
20.1	URBANIZAÇÃO		
20.1.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UND	3,00
20.1.2	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,00

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
R.P.Nº 05.131120  
C.R.F.A - 021039893

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020, 19:16  
Chave de impressão: 5CDYw  
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas





20.1.3	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,00
20.1.4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00
20.2	PAISAGISMO		
20.2.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	50,00
20.2.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	51,80
20.2.3	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	21,45
21.1	PISOS		
21.1.1	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UND	19,00
21.1.2	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,70
21.1.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,00
22.1	PISOS		
22.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M2	900,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 223061/2020, emitida em 06/11/2020



SOBRAL 22 DE OUTUBRO DE 2020.

Stênio Mourão Lira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061817471-0  
CREA - CE 339693

**STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA**

**ENGENHEIRO CIVIL**

CREA CE339693

RNP: 0618174710

Certidão nº 223061/2020  
06/11/2020 - 19:16

Chave de Impressão: 5CDYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2020 e contém 12 folhas

