

21/06/2023, 18:01

Email – DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - PMU – Outlook

Re: Solicitação de ACEITE da Adesão à Ata de Registro de Preços N° 15/2022-  
CSL/SEGOV/MA, relativa a Concorrência Pública N° 07/2022-SEGOV/MA Ref.  
Processo Administrativo N° 126389/2022 SEGOV

Qualitech Contratos <qualitech.contratos@gmail.com>

Qua, 21/06/2023 17:59

Para:DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - PMU <licitacao.ulianopolis@hotmail.com>



1 anexos (2 MB)

OFÍCIO N° 393.2023 - ANUENCIA ULIANOPOLIS (1).pdf;

Em qua., 21 de jun. de 2023 às 14:54, DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - PMU <licitacao.ulianopolis@hotmail.com> escreveu:

Boa Tarde, segue em anexo o Ofício 059/2023-SEMAF solicitando o **ACEITE** da empresa **QUALITECH ENGENHARIA LTDA**

	<p><b>LICITAÇÕES E CONTRATOS</b> Departamento de Licitações e Contratos</p> <hr/> <p>Secretaria de Administração e Finanças - SEMAF (91) 98402-2429 licitacao.ulianopolis@hotmail.com</p> <p><a href="http://ulianopolis.pa.gov.br">ulianopolis.pa.gov.br</a> <a href="https://www.facebook.com/prefeituradeulianopolis">/prefeituradeulianopolis</a> <a href="https://www.instagram.com/prefeitaurulianopolis">@prefeitaurulianopolis</a></p>
--	--

Paço do Lumiar - MA, 21 de junho de 2023.

À Senhora,

**KALITHA SAHARA DESTRO**

Secretária Municipal de Administração e Finança

Secretaria Municipal de Administração e Finança de Ulianópolis

Avenida Pará, nº 651, Caminho das Árvores, Ulianópolis, Pará, CEP: 68.632-000

**Assunto:** Resposta ao Ofício nº 059/2023-SEMAF referente a solicitação de adesão à Ata de Registro de Preços nº 15/2022-SEGOV/MA;

Senhora Secretária,

Cumprimentando-a cordialmente, a empresa **QUALITECH ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF: 69.388.361/0001-53**, com sede na Av. Principal do Sítio Grande, 1.000, Sítio Grande, Paço do Lumiar – MA, representada neste ato por seu sócio administrador, o sr. Flávio Henrique Silva Campos, engenheiro civil, mecânico e da aeronáutica, CPF: 977.285.868-15, que abaixo subscreve, vem à vossa presença, oferecer resposta ao Ofício nº 059/2023-SEMAF em que solicita manifestação desta empresa quanto à Adesão da Ata de Registro de Preços nº 15/2022-SEGOV/MA, Concorrência nº 07/2022-SEGOV/MA, de objeto **“prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de logradouros e edificações públicas do Estado do Maranhão – Regional de Caxias”** por parte da Secretaria Municipal de Administração e Finanças do município de Ulianópolis - PA.

Sirvo-me do presente expediente para confirmarmos o interesse e a disponibilidade de quantitativo equivalente ao valor **R\$ 4.000.000,03 (quatro milhões de reais e três centavos)**, por parte desta empresa, em prestar os serviços em conformidade com as planilhas elaboradas pela SEMAF com base na ARP nº 15/2022-SEGOV/MA em referência, originada através do procedimento licitatório da Concorrência Pública nº 07/2022-SEGOV/MA.

Atenciosamente,

FLAVIO HENRIQUE SILVA  
CAMPOS:97728586815

Assinado de forma digital por  
FLAVIO HENRIQUE SILVA  
CAMPOS:97728586815  
Dados: 2023.06.21 17:56:37 -03'00'


**QUALITECH ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ: 69.388.361/0001-53

Flávio Henrique Silva Campos

Sócio Administrador



 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>69.388.361/0001-53</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>08/01/1993</b>
NOME EMPRESARIAL <b>QUALITECH ENGENHARIA LTDA.</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>QUALITECH ENGENHARIA</b>	PORTE <b>DEMAIS</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</b> <b>43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b> <b>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</b> <b>43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio</b> <b>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</b> <b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b> <b>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</b> <b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b> <b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b> <b>43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>EST ESTRADA DO SÍTIO GRANDE</b>	NÚMERO <b>1000</b>	COMPLEMENTO <b>LOJA 11</b>
CEP <b>65.130-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>SÍTIO GRANDE</b>	MUNICÍPIO <b>PACO DO LUMIAR</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>QUALITECH.ENGENHARIA@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(98) 3227-5668</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>03/11/2005</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

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

Emitido no dia 03/04/2023 às 10:17:09 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		
<b>NÚMERO DE INSCRIÇÃO</b> <b>69.388.361/0001-53</b> <b>MATRIZ</b>	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	<b>DATA DE ABERTURA</b> <b>08/01/1993</b>
<b>NOME EMPRESARIAL</b> <b>QUALITECH ENGENHARIA LTDA.</b>		
<b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</b> <b>49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.</b> <b>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</b> <b>68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios</b> <b>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</b> <b>77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor</b> <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b> <b>77.32-2-02 - Aluguel de andaimes</b> <b>81.30-3-00 - Atividades paisagísticas</b>		
<b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</b> <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
<b>LOGRADOURO</b> <b>EST ESTRADA DO SÍTIO GRANDE</b>	<b>NÚMERO</b> <b>1000</b>	<b>COMPLEMENTO</b> <b>LOJA 11</b>
<b>CEP</b> <b>65.130-000</b>	<b>BAIRRO/DISTRITO</b> <b>SÍTIO GRANDE</b>	<b>MUNICÍPIO</b> <b>PACO DO LUMIAR</b>
		<b>UF</b> <b>MA</b>
<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b> <b>QUALITECH.ENGENHARIA@GMAIL.COM</b>		<b>TELEFONE</b> <b>(98) 3227-5668</b>
<b>ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)</b> *****		
<b>SITUAÇÃO CADASTRAL</b> <b>ATIVA</b>	<b>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL</b> <b>03/11/2005</b>	
<b>MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b> _____		
<b>SITUAÇÃO ESPECIAL</b> *****		<b>DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL</b> *****

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

Emitido no dia 03/04/2023 às 10:17:09 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

**DECIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
EMPRESARIAL  
"QUALITECH ENGENHARIA LTDA"**



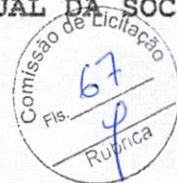
Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinados:  
**Flavio Henrique Silva Campos**, Brasileiro, Divorciado, Engenheiro Civil, natural de São Vicente de Ferrer - MA, nascido em 23/01/1955, portador de Identidade Profissional nº 4013-D CREA/PA e CPF nº 977.285.868 - 15, residente e domiciliado na; Rua das Sucupiras nº 32, Bairro; Jardim Renascença - São Luis - MA, CEP 65075-400.

**Frederico de Abreu Silva Campos**, Brasileiro, Advogado, Casado Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural de Macapá - AP, nascido em 27/11/1981, portador de CAB nº 12425 - MA e CPF nº 919.115.323 - 91, residentes e domiciliado na; Avenida São Luís Rei de França, SN Lote 02 QD D, Bairro; Jardim Libanês, São Luís - MA, CEP 65067-369. Únicos sócios componentes da sociedade Empresarial Limitada, que gira nesta praça sob o nome empresarial de "QUALITECH ENGENHARIA LTDA", e tem como sede e domicílio o seguinte endereço: Estrada do Sitio Grande nº 1000 Loja 11, Bairro; Sitio Grande Paço do Lumiar - MA, CEP: 65130-000., CNPJ nº 69.388.361/0001 - 53, registrada neste órgão sob nº 21200308855 em 07 de Janeiro de 1993.

**Tem entre si, justo e acordado Altera e Consolidar o seu Contrato Social mediante as leis vigentes e cláusulas seguintes:**

**Primeira:** O Capital Social da empresa que era de R\$ 3.251.420,00 (Três Milhões Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte Reais), dividido em 3.251.420 (Três Milhões Duzentas e Cinquenta e Uma Mil e Quatrocentas e Vinte), quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum Real), cada uma; Fica Alterado neste Ato para R\$ 17.765.940,00 (Dezessete Milhões Setecentos e Sessenta e Cinco Mil e Novicentos e Quarenta Réais), dividido em 17.765.940 (Dezessete Milhões Setecentos e Sessenta e Cinco Mil e Novecentas e Quarenta), quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum Real), cada uma e sua diferença de R\$ 14.514.520,00 (Quatorze Milhões Quinhentos e Quatorze Mil e Quinhentos e Vinte Reais) totalmente integralizadas neste ato através de 04 (Quatro) Imóveis e 12 Veículos componentes da sua Frota e o Restante em moeda Corrente do País R\$ 1.831.287,00 (Um Milhão Oitocentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Oitenta e Sete Reais); **Primeiro Imóvel; Uma Casa**, Localizado na RS 235 Centro, Quadra J Lote 51 Do Condomínio Aspen Mountain, no Município de Gramado - RS, com Área Privativa de 841,73 m<sup>2</sup> com Registro no Cartório de Registro de Gramado Livro nº 02 sob nº 24.703, valor Contábil de R\$ 5.175.000,00, **Segundo Imóvel; Um Apartamento**, Localizado nº 5º Pavimento do Empreendimento Denominado de Condomínio Residencial **Salvador Dali**, localizado na Avenida Dos Holandeses, Bairro Ponta D'Areia São Luis MA, Registo de Imóvel Geral Matrícula nº 99.859 Fls 090, Livro nº 02 Uv, Valor Contábil R\$ 2.250.605,00; **Terceiro Imóvel; Um Apartamento**, Localizado nº 2º Pavimento do Empreendimento Denominado de Condomínio Residencial **Edifício Oceanic**, localizado na Avenida Dos Holandeses, Bairro Ponta D'Areia São Luis MA, Registo de Imóvel Geral Matrícula nº 94.001 Fls 032, Livro nº 02 Ts, Valor Contábil R\$ 572.554,00; **Quarto Imóvel; Uma Sala Comercial nº 516**, Localizada no 5º Pavimento do Edifício Comercial

**DECIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
EMPRESARIAL  
"QUALITECH ENGENHARIA LTDA"**



Denominado MARCUS BARBOSA INTELLIGENT OFFICE, Situado na Avenida dos Holandese nº 05 Qd 05, Bairro Calhau São Luis - MA, Registrada no 3º Registro de Imóveis de Matrícula nº 8.025 Liv nº 02 Fl 01, Valor Contábil de R\$ 196.224,00; Os Veículos Constante da sua Frota conforme planilha a baixo correspondente ao Valor R\$ 4.488.850,00 (Quatro Milhões Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil e Oitocentos e Cinquenta Reais)

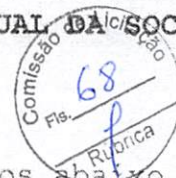
Renavan	Marca/Modelo	Ano Fabric.	Ano Modelo	Placa	UF	Cor	CHASSI	VALOR R\$
1290991500	Pajero Sport	2021	2022	ROI3G57	MA	PRETA	MMBGUKS10NH004520	399.000,00
1299028818	TOYOTA/SW4	2022	2022	ROJ7J17	MA	PRETA	8AJBA3FS2N0313895	395.850,00
1317335683	VW/30.280 8X2	2022	2023	R0L7E05	MA	BRANCA	953658244PRO07738	620.000,00
20577	VW/24.260CRM	2022	2023	ROP804	MA	BRANCA	9536K8249PR051534	525.000,00
	RETORESCA VADEIRA CASSE 580N 4X4	2023	2023			LARANJA	HBZN580NVNAH29184	490.000,00
1342217346	VW/24.260 CRM 6X2	2022	2023	ROQ5E35	MA	BRANCA	9536K8249PR051534	400.000,00
1330493190	VW/24.260 CRM 6X2	2022	2023	R007C74	MA	BRANCA	9536K8245PR033192	489.000,00
1318236298	VW/30.280 8X2	2022	2023	R0L9G14	MA	BRANCA	9536K8247PR027717	620.000,00
1321104844	M.BENZ/ATEGO 3030	2022	2022	ROM5G11	MA	AZUL	9BM958187NB262742	550.000,00

Com a alteração contratual, ora verificada o Capital Social fica assim distribuído entre os sócios.

<u>Sócios</u>	<u>Q. Qtas</u>	<u>V. Unit</u>	<u>%</u>	<u>Cap. Social</u>
Flavio Henrique Silva Campos	1.776.594	1,00	10	R\$ 1.776.594,00
Frederico de Abreu S. Campos	15.989.346	1,00	90	R\$ 15.989.346,00
Total	17.765.940	1,00	100	R\$ 17.765.940,00

Face às alterações realizadas, Consolida-se o Contrato Social da Sociedade Empresarial, que passa a ter a seguinte redação :

**DECIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
EMPRESARIAL  
"QUALITECH ENGENHARIA LTDA"**



Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinados:  
**Flavio Henrique Silva Campos**, Brasileiro, Divorciado, Engenheiro Civil, natural de São Vicente de Ferrer - MA, nascido em 23/01/1955, portador de Identidade Profissional nº 4013-D CONFEA/PA e CPF nº 977.285.868 - 15, residente e domiciliado na; Rua das Sucupiras nº 32, Bairro; Jardim Renascença - São Luis - MA, CEP 65075-400.

**Frederico de Abreu Silva Campos**, Brasileiro, Advogado, Casado Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural de Macapá - AP, nascido em 27/11/1981, portador de OAB nº 12425 - MA e CPF nº 919.115.323 - 91, residentes e domiciliado na; Avenida São Luís Rei de França, SN Lote 02 QD D, Bairro; Jardim Libanês, São Luís - MA, CEP 65067-369. Únicos sócios componentes da sociedade Empresarial Limitada, que gira nesta praça sob o nome empresarial de "QUALITECH ENGENHARIA LTDA", e tem como sede e domicílio o seguinte endereço: Estrada do Sitio Grande nº 1000 Loja 11, Bairro; Sitio Grande Paço do Lumiar - MA, CEP: 65130-000., CNPJ nº 69.388.361/0001 - 53, registrada neste órgão sob nº 21200308855 em 07 de Janeiro de 1993.

**Primeira** A sociedade gira sob o nome empresarial de: "QUALITECH ENGENHARIA" e tem como sede e domicílio o seguinte endereço na: Estrada do Sitio Grande nº 1000 Loja 11, Bairro; Sitio Grande Paço do Lumiar - MA, CEP: 65130-000.

**Segunda.** A Sociedade Tem Como Objetivo Social:

**ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL**  
41.20-4/00 - Construção de Edifícios

**ATIVIDADES ECONÔMICA SECUNDÁRIAS**

- 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO  
COMISSÃO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

DECIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
EMPRESARIAL  
"QUALITECH ENGENHARIA LTDA"



- 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edificios em geral
- 4399-1/03 - Obras de alvenaria
- 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal
- 4930-2/02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
- 6810-2/02 - Aluguel de imóveis próprios
- 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
- 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (Caminhão)
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 7732-2/02 - Aluguel de andaimes
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas

**Terceira:** O Capital Social da empresa é de R\$ 17.765.940,00 (Dezessete Milhões Setecentos e Sessenta e Cinco Mil e Novicentos e Quarenta Reais), dividido em 17.765.940 ((Dezessete Milhões Setecentos e Sessenta e Cinco Mil e Novecentas e Quarenta), quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum Real), cada uma sendo R\$ 2.302.757,00 (Dois Milhões Trezentos e Dois Reais e Setecentos e Cinquenta e Sete Reais), integralizado em Moeda Corrente do país e sua diferença de R\$ 15.463.183,00 (Quinze Milhões Quatrocentos e Sessenta e Três Mil e Cento e Oitenta e Três Reais) totalmente integralizadas através de 006 (Imóveis) e 09 (Veículos) Primeiro Imóveis; Um Prédio Comercial, Localizado na Rua dos Flamingos nº 22 Qd 04 Bairro; Calhau São Luís - MA CEP 65071-620, Registrado no Cartório de 1ª Ofício de Imóvel de São Luís, no Livro nº 2-IN, Matrícula nº 45.457 Protocolo nº 164.073 Datado de 30/12/2014, com Valor Contábil R\$ 2.150.000,00; Segundo Imóvel; Um Prédio Comercial, Localizado na Rua das Sucupiras nº 32 Bairro; Jardim Renascença São Luís - MA CEP 65075-400, Registrado no Cartório da 1ª Circunscrição de Imóvel de São Luís, no Livro nº 2-A-V, Matrícula nº 9.557 Folhas 122 Registro nº 007 Datado de 16/09/2009, com Valor Contábil R\$ 690.950,00; Terceiro Imóvel; Uma Casa, Localizado na RS 235 Centro, Quadra J Lote 51 Do Condomínio Aspen Mountain, no Município de Gramado - RS, com Área Privativa de 841,73 m² com Registro no Cartório de Registro de Gramado Livro nº 02 sob nº 24.703, valor Contábil de R\$ 5.175.000,00, Quarto Imóvel; Um Apartamento, Localizado nº 5º Pavimento do Empreendimento Denominado de Condomínio Residencial **Salvador Dali**, localizado na Avenida Dos Holandeses, Bairro Ponta D'Areia São Luis MA, Registo de Imóvel Geral Matrícula nº 99.859 Fls 090, Livro nº 02 Uv, Valor Contábil R\$ 2.250.605,00; Quinto Imóvel; Um Apartamento, Localizado nº 2º Pavimento do Empreendimento Denominado de Condomínio Residencial **Edificio Oceanic**, localizado na Avenida Dos Holandeses, Bairro Ponta D'Areia São Luis MA, Registo de Imóvel Geral Matrícula nº 94.001 Fls 032, Livro nº 02 Ts, Valor Contábil R\$ 572.554,00; Sexto Imóvel; Uma Sala Comercial nº 516, Localizada no 5º Pavimento do Edifício Comercial Denominado MARCUS BARBOSA INTELLIGENT OFFICE, Situado na Avenida dos Holandeses nº 05 Qd 05,



EMPRESARIAL  
"QUALITECH ENGENHARIA LTDA"

Bairro Calhau São Luis - MA, Registrada no 3º Registro de Imóveis de Matrícula nº 8.025 Liv nº 02 Fl 01, Valor Contábil de R\$ 196.224,00; Os Veículos Constante da sua Frota conforme planilha a baixo correspondente ao Valor R\$ 4.488.850,00 (Quatro Milhões Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil e Oitocentos e Cinquenta Reais) que integralizam o capital social da Empresa

Renavan	Marca/Modelo	Ano Fabric.	Ano Modelo	Placa	UF	Cor	CHASSI	VALOR R\$
1290991500	Pajero Sport	2021	2022	ROI3G57	MA	PRETA	MMBGUKS10NH004520	399.000,00
1299028818	TOYOTA/SW4	2022	2022	ROJ7J17	MA	PRETA	8AJBA3FS2N0313895	395.850,00
1317335683	VW/30.280 8X2	2022	2023	ROL7E05	MA	BRANCA	953668244PROO7738	620.000,00
20577	VW/24.260CRM	2022	2023	ROP804	MA	BRANCA	9536K8249PR051534	525.000,00
	RETORESCAVALDEIRA CASSE 580N 4X4	2023	2023			LARANJA	HBZN580NVNAH29184	490.000,00
1342217346	VW/24.260 CRM 6X2	2022	2023	ROQ5E35	MA	BRANCA	9536K8249PR051534	400.000,00
1330493190	VW/24.260 CRM 6X2	2022	2023	R007C74	MA	BRANCA	9536K8245PR033192	489.000,00
1318236298	VW/30.280 8X2	2022	2023	ROL9G14	MA	BRANCA	9536K8247PR027717	620.000,00
1321104844	M.BENZ/ATEGO 3030	2022	2022	ROM5G11	MA	AZUL	9BM958187NB262742	550.000,00

Com a alteração contratual, ora verificada o Capital Social fica assim distribuído entre os sócios.

<u>Sócios</u>	<u>Q. Qtas</u>	<u>V. Unit</u>	<u>%</u>	<u>Cap. Social</u>
Flavio Henrique Silva Campos	1.776.594	1,00	10	R\$ 1.776.594,00
Frederico de Abreu S. Campos	15.989.346	1,00	90	R\$ 15.989.346,00
Total	17.765.940	1,00	100	R\$ 17.765.940,00

**Quarta** A sociedade iniciou suas atividades em 07 de Janeiro de 1993 e seu prazo de duração é indeterminado.

**Quinta** As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preços diretos de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, atr. 1.057, CC/2002)

**DECIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
EMPRESARIAL  
"QUALITECH ENGENHARIA LTDA"**



**Sexta:** A Administração da Sociedade será exercida pelo sócio o Srº Flavio Henrique Silva Campos com os poderes e atribuições de Administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

**Parágrafo Único:** Toda e qualquer Negociação, Alienação, Compra e Venda dos Bens Componentes do Patrimônio da Sociedade só poderá ser feita mediante a Assinatura de Todos os Sócios, sem Efeito de Procurações.

**Sétima:** O Administrador declara sob as penas da lei, de que não esta impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrem 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 normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º CC/2002).

**Oitava** A responsabilidade de cada sócio nas obrigações assumidas pela sociedade é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, CC/2002)

**Nona** Ao término de cada exercício social em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (Art. 1.065 CC/2002).

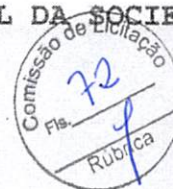
**Décima** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão novos administradores se for o caso. art. 1.071 e 1.072 § 2º e art. 1.078 CC/2002)

**Décima Primeira** À sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra qualquer dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

**Décima Segunda** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

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

DECIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
EMPRESARIAL  
"QUALITECH ENGENHARIA LTDA"



**Décima Terceira** Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada a título de pró-labore observando as disposições regulamentares pertinentes.

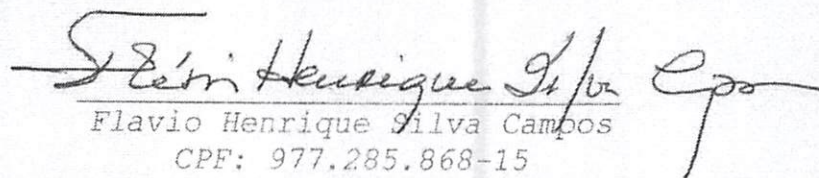
**Décima Quarta** A sociedade não terá Conselho Fiscal nem Assembléia de cotista, os sócios tomarão conhecimento da administração social através do exame direto dos livros e arquivos da sociedade sempre que lhe parecer conveniente, independente de qualquer autorização.

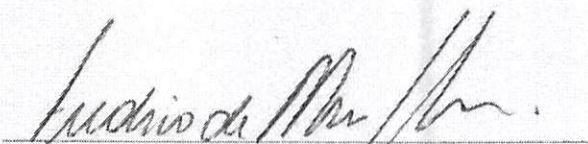
**Décima Quinta** Fica eleito o foro da Cidade de Paço do Lumiar - MA, para julgar toda e qualquer demanda decorrente deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, lavram o presente instrumento em 01 (Uma), vias de igual teor, forma e efeito, sendo assinadas pelas partes contratantes e duas testemunhas.

Paço do Lumiar, MA, 21 de Março de 2023

Sócios

  
Flavio Henrique Silva Campos  
CPF: 977.285.868-15  
Sócio/Administrador

  
Frederico de Abreu Silva Campos  
CPF: 919.115.323 - 91  
Sócio

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CPL 001/2023  
PAÇO DO LUMIAR



## TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, ELIZALDO MACEDO MARQUES, com inscrição ativa no CRC/MA, sob o nº 007316, registrado em 19/08/2015, inscrito no CPF nº 47589450391, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
47589450391	007316	ELIZALDO MACEDO MARQUES

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/03/2023 14:36 SOB Nº 20230367631.  
PROTOCOLO: 230367631 DE 23/03/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304100140. CNPJ DA SEDE: 69388361000153.  
NIRE: 21200308855. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 06/03/2023.  
QUALITECH ENGENHARIA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)







**PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR**  
SECRETARIA DE FINANÇAS



**Nº ALVARÁ**  
**3601 / 2023**

### ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO

#### INFORMAÇÕES CADASTRAIS DA EMPRESA

CMC / Nome Fantasia: 1875112 / QUALITECH ENGENHARIA LTDA.

Razão Social: QUALITECH ENGENHARIA LTDA.

CPF / CNPJ: 69.388.361/0001-53

Endereço: RUA ESTRADA DO SÍTIO GRANDE, 1000 SALA:LOJA N 11; SÍTIO GRANDE CEP: 65130000

Observações: INSCR.MUNICIPAL: 32906 INSCR.ESTADUAL: null CONVERSÃO DE DADOS (nfe\_lumiar.il\_contribuintes\_1)

#### CÓDIGO - CNAE - ATIVIDADE PRINCIPAL

7739109 - 4120-4/00 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

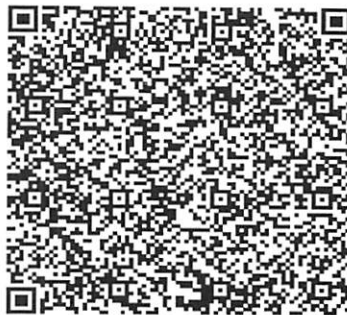
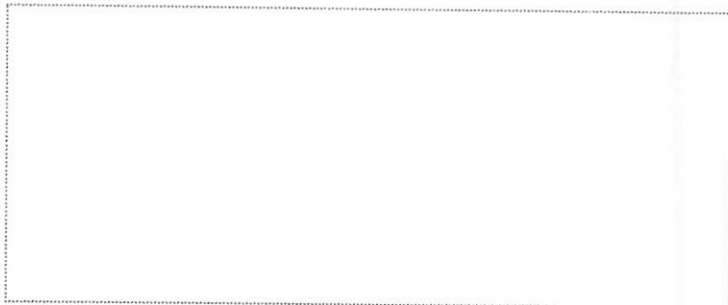
#### CÓDIGO - CNAE - ATIVIDADES SECUNDÁRIAS

- 711951 - 4221-9/01 CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- 713085 - 4321-5/00 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- 711959 - 4211-1/02 PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
- 712945 - 4212-0/00 CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (SEM REDUÇÃO DA BASE DE CÁLCULO)
- 713073 - 4120-4/01 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- 713074 - 4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
- 711655 - 7711-0/00 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
- 712013 - 4322-3/01 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
- 712035 - 4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU NÃO)
- 711703 - 4313-4/00 OBRAS DE TERRAPLENAGEM
- 713089 - 4330-4/02 INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
- 713086 - 4322-3/03 INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
- 712404 - 8599-6/04 TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL
- 713786 - 8130-3/00 ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
- 711947 - 4399-1/05 PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
- 712184 - 4923-0/02 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
- 713138 - 4930-2/01 TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
- 712398 - 4330-4/04 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
- 712944 - 4211-1/01 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
- 713230 - 7719-5/99 LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
- 711950 - 4330-4/01 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
- 712955 - 6810-2/02 ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
- 9609226 - 4930-2/02 TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
- 711949 - 4330-4/03 OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
- 712796 - 4311-8/01 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
- 711717 - 7732-2/01 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
- 711704 - 4311-8/02 PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO

**Data de Abertura**  
08/03/2019

**Data de Emissão**  
17/01/2023

**Vencimento**  
31/12/2023



ESTE ALVARÁ FOI EMITIDO ATRAVÉS DA INTERNET E DISPENSA A ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS

PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR - ESTRADA DE RIBAMAR, CENTRO ADMINISTRATIVO, Nº S/N -







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



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

Nome: **QUALITECH ENGENHARIA LTDA.**  
CNPJ: **69.388.361/0001-53**

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

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

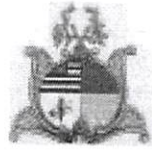
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 09:22:18 do dia 23/03/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 19/09/2023. ✓

Código de controle da certidão: **D590.1426.90E2.FB5D**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNADOR GERAL DO ESTADO  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**

**Nº Certidão:** 111203/23

**Data da**

16/05/2023 09:43:12

**Inscrição Estadual:** 122191358

**CPF/CNPJ:** 69388361000153

**Razão Social:** QUALITECH ENGENHARIA LTDA

**Endereço:** ETR ESTRADA DO SITIO GRANDE, 1000 LOJA 11 CEP: 65130000 - SITIO

**Telefone:** (98)32275668

**Município:** PACO DO LUMIAR

**UF:** MA

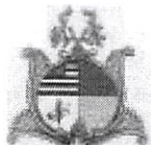
Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

**Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 13/09/2023.**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

**Nº Certidão:** 030180/23

**Data da**

28/04/2023 16:28:20

**Inscrição Estadual:** 122191358

**CPF/CNPJ:** 69388361000153

**Razão Social:** QUALITECH ENGENHARIA LTDA

**Endereço:** ETR ESTRADA DO SITIO GRANDE, 1000 LOJA 11 CEP: 65130000 - SITIO

**Telefone:** (98)32275668

**Município:** PACO DO LUMIAR

**UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

**Validade da Certidão:** 120 (cento e vinte) dias: 26/08/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:  
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: QUALITECH ENGENHARIA LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 69.388.361/0001-53  
Certidão n°: 12396584/2023  
Expedição: 23/03/2023, às 09:25:13  
Validade: 19/09/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **QUALITECH ENGENHARIA LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **69.388.361/0001-53**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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

Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 69.388.361/0001-53  
**Razão Social:** QUALITECH ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** EST ESTRADA DO SITIO GRANDE 1000 LOJA 11 / SITIO GRANDE / PACO DO LUMIAR / MA / 65130-000

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

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

**Validade:** 13/06/2023 a 12/07/2023

**Certificação Número:** 2023061301032534243187

Informação obtida em 13/06/2023 10:05:41

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



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS POR CLIENTE

Certificamos que, após a realização das consultas em nosso sistema, não constam débitos relativos aos serviços de água e esgoto ofertados por esta Companhia em nome do cliente QUALITECH ENGENHARIA LTDA, Cpf/Cnpj 69.388.361/0001-53 De acordo com o DECRETO ESTADUAL Nº 21.178 DE 26 DE ABRIL DE 2005, Art. 1º, esta certidão é obrigatória para a celebração de qualquer contrato, convênio, acordo ou ajuste firmado por pessoa física ou jurídica com a administração pública estadual, direta ou indireta.

Esta Certidão não isenta o cliente por débitos por ventura encontrados.

**ESTA CERTIDÃO TEM PRAZO DE VALIDADE DE 60 DIAS  
A PARTIR DA DATA DE SUA EMISSÃO.**

12/06/2023

Data Emissão

PESSOA JURÍDICA poderá verificar a autenticidade desta Certidão acessando nossa página no site [www.caema.ma.gov.br](http://www.caema.ma.gov.br), serviços, Certidão Pessoa Jurídica



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 879715/2023**  
**Emissão: 07/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: D0x76**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: FLAVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS  
 Registro: 1505349796  
 CPF: 977.\*\*\*-\*\*-15

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
 Data Inicial: 25/03/2008  
 Data Final: Indefinido  
 Número do Visto: 5408

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
 Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO  
 Data de Formação: 28/03/2003

ENGENHEIRO MECÂNICO  
 Atribuição: DELIBERAÇÃO 155/79 CONFEA  
 Instituição de Ensino: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA  
 Data de Formação: 16/12/1976

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: QUALITECH ENGENHARIA LTDA  
 Registro: 0000007193  
 CNPJ: 69.388.361/0001-53  
 Data Início: 25/05/2005  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSTRUTORA AP ENGEGTECH LTDA - ME  
 Registro: 0000010769  
 CNPJ: 12.769.072/0001-87  
 Data Início: 09/03/2020  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 882504/2023**  
 Emissão: 28/03/2023  
 Validade: 24/09/2023  
 Chave: CyZ0Z

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: QUALITECH ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 69.388.361/0001-53

Registro: 0000007193

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 17.765.940,00

Data do Capital: 27/03/2023

Faixa: 7

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;

OBRAS DE ALVENARIA;

FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONTRUÇÃO; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;

PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTES ESPECIAIS;

DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS;

PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO;

OBRAS DE TERRAPLANAGEM;

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS;

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;

INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS;

IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL;

INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETO, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL;

OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE;

SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL;

OBRAS DE ALVENARIA;

SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;

PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;

SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA;

TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL;

ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS;

LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;

LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (CAMINHÃO);

ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES;

ALUGUEL DE ANDAIMES;

ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, AGRONÔMICA, ELÉTRICA E MECÂNICA NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: ESTRADA DO SÍTIO GRANDE LOJA 11, 1000, SÍTIO GRANDE, PACO DO LUMIAR, MA, 65130000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 25/05/2005

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000007193EMMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

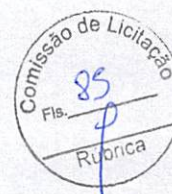
**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: FREDERICO AUGUSTO NUNES DE ALMEIDA FILHO

Registro: 1116075652







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 882504/2023**  
 Emissão: 28/03/2023  
 Validade: 24/09/2023  
 Chave: CyZ0Z

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CPF: 051.\*\*\*.\*\*\*-16

Data Início: 23/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Profissional: JARLYANNE NARGYLLA COSTA SOUZA

Registro: 1119435722

CPF: 045.\*\*\*.\*\*\*-81

Data Início: 19/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA AGRÔNOMA

Atribuição: ART. 5 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Profissional: ALCEU PEDREIRA MARTINS NETO

Registro: 1105150350

CPF: 783.\*\*\*.\*\*\*-87

Data Início: 30/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Profissional: FLAVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS

Registro: 1505349796

CPF: 977.\*\*\*.\*\*\*-15

Data Início: 25/05/2005

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: DELIBERAÇÃO 155/79 CONFEA

---

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

**Sócios**

Sócio: FLAVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS

CPF: 977.\*\*\*.\*\*\*-15

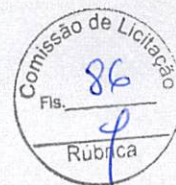
Função: SOCIO/ADMINISTRADOR

---

Sócio: FREDERICO DE ABREU SILVA CAMPOS

CPF: 919.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESARIO





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Secretaria Judicial de Distribuição da Comarca de Paço do  
Lumiar

CERTJUDONE-SJDPACOLUM - 1472023  
Código de validação: 2F2CC8F56B



Número da guia: 23110001001516674.

## CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA

**USANDO** da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca no Sistema de Distribuição PJE nas Varas Judiciais existentes neste Termo Judiciário, a partir do dia 1º (primeiro) do mês de janeiro do ano de dois mil e cinco (2005) até o dia **26 de Maio** do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR distribuição de AÇÕES DE FALÊNCIA OU CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL E INSOLVÊNCIA** contra **QUALITECH ENGENHARIA LTDA, CNPJ n.º 69.388.361/0001-53**, com endereço na **Estrada do Sítio Grande, Nº 1000, Loja: 11, Bairro: Sítio Grande, Paço do Lumiar/MA**. **CERTIFICO**, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente no Termo Judiciário de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum “Desembargador Tácito Caldas”, nesta cidade de Paço do Lumiar, capital do Estado do Maranhão. Eu, Rosângela Lopes da Silva Porto, Secretária Judicial, consultei, digitei, subscrevo e assino.

### OBSERVAÇÃO:

O CNPJ/CPF constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado ou destinatário.

Art. 198 do Código de Normas da CGJ - **Será de sessenta dias o prazo de validade das certidões judiciais**, o que constará, obrigatoriamente, do respectivo escrito oficial.

Art. 199 do Código de Normas da CGJ. Esta certidão é emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor.



CERTJUDONE-SJDPACOLUM - 1472023 / Código: 2F2CC8F56B  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.  
#ConsumoConsciente



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Secretaria Judicial de Distribuição da Comarca de Paço do Lumiar



ROSANGELA LOPES DA SILVA PORTO  
Secretária Judicial de Distribuição do Fórum  
Secretaria Judicial de Distribuição da Comarca de Paço do Lumiar  
Matrícula 112128

Documento assinado. PAÇO DO LUMIAR, 26/05/2023 16:44 (ROSANGELA LOPES DA SILVA PORTO)



CERTJUDONE-SJDPACOLUM - 1472023 / Código: 2F2CC8F56B  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.  
#ConsumoConsciente



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 9.0.4

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

### IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21200308855	CNPJ 69.388.361/0001-53
NOME EMPRESARIAL QUALITECH ENGENHARIA LTDA	

### IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 21
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) A7.5A.2B.76.49.4A.3D.88.A9.8E.8B.8D.A5.D2.45.7A.0A.B4.62.BE	

### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	47589450391	ELIZALDO MACEDO MARQUES:47589450391	829510496863897275 0	09/05/2022 a 09/05/2023	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	69388361000153	QUALITECH ENGENHARIA LTDA:69388361000153	465322452698801822 7	19/08/2021 a 19/08/2022	Sim

### NÚMERO DO RECIBO:

A7.5A.2B.76.49.4A.3D.88.A9.8E.8B.8D.  
A5.D2.45.7A.0A.B4.62.BE-0

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 30/06/2022 às 23:06:46

55.55.8D.8C.0D.DD.BF.7F  
0F.0B.E6.E4.0F.1A.CA.51

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
COM. LIC. 2021/00153  
COM. LIC. 2021/00153

BALANÇO PATRIMONIAL

2 0 2 1



**A T I V O**

<b>Circulante</b>			<b>14.144.913,97</b>
Disponível			
Caixa e Equivalente de Caixa	2.441,87		
Banco c/Corrente	1.540.002,86		
Banco c/Aplicação	6.279.295,35		7.821.740,08
Realizável a Curto Prazo			
Clientes Nacionais	6.083.245,94		
Impostos a Recupera	28.261,64		
Estoque de Material	211.666,31		6.323.173,89
Ativo Não Circulante			
Imobilizado			
Móveis e Utensílios	137.925,98		
Maquinas e Equipamentos	37.556,80		
Veículos	1.638.808,85		
Equipamentos de Informática	79.139,79		
Edificações	3.121.781,85		5.015.213,27
(-) Depreciação de Bens			
(-) Depreciação Acumulada	(699.668,64)		(699.668,64)
<b>TOTAL DO ATIVO</b>			<b>18.460.458,60</b>

**P A S S I V O**

<b>Circulante</b>			<b>11.351.040,52</b>
Exigível a Curto Prazo			11.351.040,52
Fornecedores a Pagar	4.771.119,06		
Obrigações Trabalhistas a Pagar	749.943,22		
Obrigações Tributárias a Pagar	5.090.912,86		10.611.975,14
Provisões			
Tributárias	739.065,38		739.065,38
Passivo Não Circulante			
Exigível a Longo Prazo			
Financiamento Bancários a Pagar	-		-
<b>Patrimônio Líquido</b>			<b>7.109.418,08</b>
Capital Social			
Capital Integralizado	3.251.420,00		3.251.420,00
Reservas de Capital			
Reservas de Capital	1.517.624,33		
Resultado do Exercício	2.340.373,75		3.857.998,08
<b>TOTAL DO PASSIVO</b>			<b>18.460.458,60</b>

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial somado no Ativo e no Passivo o Valor de (Dezoito Milhões, Quatrocentos e Sessenta Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta Centavos)

São Luís, MA., 31 de dezembro de 2021

Balanço Patrimonial Extraído da pagina nº 054 a 056 do Livro Diário de nº 0021 Registrado na JUCEMA no dia 18/07/2022 sob Autenticação nº 20220848904

Flavio Henrique Silva Campos  
Socio Administrador  
CPF nº 977.285.868-15

Elizaldo Macedo Marques  
Contador CRC/MA 7316/0-0

Qualitech Engenharia Ltda  
CNPJ 69.388.361/0001-53 - Insc, Estadual nº 12.219.135-8 NIRE nº 21200308855  
Estrada do Sitio Grande nº 1000 Loja 11 Bairro, Sitio Grande - Fone: (98) 3227-5668  
CEP - 65.130.000 - Paço de Lumiar - Maranhão email : qualitech.engenharia@gmail.com

**DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO LEVANTADO EM  
31/12/2021**

<b>Receita Bruta Operacional</b>		<b>191.910.880,84</b>
Receita de Prestação de Serviços	191.689.180,84	
Receita de Aluguel de Imóveis	221.700,00	
( - ) Impostos Incidentes		
Cofins	5.757.326,43	
Pis	1.247.420,72	
ISSQN	2.023.862,76	9.028.609,91
<b>Receita líquida Operacional</b>		<b>182.882.270,93</b>
( - ) Custos dos Serviços Prestados - C S P		178.684.538,10
<b>Lucro Bruto Operacional</b>		<b>4.197.732,83</b>
( - ) Despesas Operacionais		
Administrativas	1.037.128,38	
Financeiras	33.688,67	
Tributárias	47.476,65	1.118.293,70
<b>Resultado do Período antes da C S - L</b>		<b>3.079.439,13</b>
( - ) Contribuição Social	277.149,52	
<b>Resultado do Trimestre antes do I R</b>		<b>2.802.289,61</b>
( - ) I R	461.915,86	
<b>Resultado Líquido do Exercício</b>		<b>2.340.373,75</b>

São Luis - MA, 31 de Dezembro de 2021

Demonstração de Resultado Extraída das paginas nº 057 a 058 do Livro Diário de nº 0021 Registrado na JUCEMA no dia 18/07/2022 sob Autenticação nº 20220848904

**Flavio Henrique Silva Campos**  
Socio Administrador  
CPF nº 977.285.868-15

**Elizaldo Macedo Marques**  
Contador CRC/MA 7316/0-0

**QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA**

**1= INDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG)**

**ILG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo / Passivo Circulante + Exig a Longo Prazo**

Ativo Circulante	14.144.913,97
Realizável a L Prazo	0,00
Passivo Circulante	11.351.040,52
Exigível a L Prazo	0,00

**ILG = 1,246**

**2 = INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE**

**ILC = Ativo Circulante / Passivo Circulante**

Ativo Circulante	14.144.913,97
Passivo Circulante	11.351.040,52

**ILC = 1,246**

**3 = INDICE DE SOLVÊNCIA GERAL**

**ISG = Ativo Total / Passivo Circulante + Exig a Longo Prazo**

Ativo Total	18.460.458,60
Passivo Circulante	11.351.040,52
Exig a Longo Prazo	0,00

**ISG = 1,626**

**4 = GRAU DE ENDIVIDAMENTO**

**GE = Passivo Circulante + Exigível a L Prazo / Patrimônio Líquido + Result de Exerc Futuro**

Passivo Circulante	11.351.040,52
Exigível a L Prazo	0,00
Patrimônio Líquido	7.109.418,08
Result de Exerc Futuro	0,00

**GE = 1,596**

**5 = INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL**

**IET = Passivo Circulante + Exigível a L Prazo / Ativo Total**

Passivo Circulante =	11.351.040,52
Exigível a L Prazo =	0,00
Ativo Total =	18.460.458,60

**IET = 0,614**

São Luis – MA 31 de Dezembro de 2021

Flavio Henrique Silva Campos  
Sócio Administrador  
CPF nº 977.285.868-15

Elizaldo Macedo Marques  
Contador CRC/MA 7316/0-0





## ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa QUALITECH ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
47589450391	ELIZALDO MACEDO MARQUES
97728586815	FLAVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/07/2022 18:23 SOB N° 20220891010.  
PROTOCOLO: 220891010 DE 18/07/2022.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12209296301. CNPJ DA SEDE: 69388361000153.  
NIRE: 21200308855. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 18/07/2022.  
QUALITECH ENGENHARIA LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)





## TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 63 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 63 em uma via, todas elas já escrituradas e servirá como Livro Diário nº 021, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma QUALITECH ENGENHARIA LTDA, estabelecida no(a) EST ESTRADA DO SITIO GRANDE, nº 1000, LOJA 11, bairro SITIO GRANDE, CEP 65130-000, cidade Paço do Lumiar, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 69.388.361/0001-53 e registrada no(a) JUCEMA sob o nº 21200308855 por despacho de 07/01/1993.

Paço do Lumiar-MA, 1 de Janeiro de 2021

Flavio Henrique Silva Campos  
Socio/Administrador  
CPF nº 977.285.868-15  
CREA/PA 4013-D

Elizaldo Macedo Marques  
Contador CRC/MA 7316/O-0  
CPF nº 475.894.503-91



## TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro 63 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 63 em uma via, todas elas já escrituradas e serviu como Livro Diário nº 021, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma QUALITECH ENGENHARIA LTDA, estabelecida no(a) EST ESTRADA DO SITIO GRANDE, nº 1000, LOJA 11, bairro SITIO GRANDE, CEP 65130-000, cidade Paço do Lumiar, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 69.388.361/0001-53 e registrada no(a) JUCEMA sob o nº 21200308855 por despacho de 07/01/1993.

Paço do Lumiar-MA, 31 de Dezembro de 2021

Flavio Henrique Silva Campos  
Socio/Administrador  
CPF nº 977.285.868-15  
CREA/PA 4013-D

Elizaldo Macedo Marques  
Contador CRC/MA 7316/O-0  
CPF nº 475.894.503-91

TERMO DE ENCERRAMENTO  
LIVRO DIÁRIO Nº 021  
DE 01/01/2021 A 31/12/2021  
COM ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO SOCIAL EM 31/12/2021



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa QUALITECH ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
47589450391	ELIZALDO MACEDO MARQUES
97728586815	FLAVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/07/2022 12:39 SOB N° 20220848904.  
PROTOCOLO: 220848904 DE 07/07/2022. NIRE: 21200308855.  
QUALITECH ENGENHARIA LTDA

**JUCEMA**

ISABELA PALUSKI  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 18/07/2022  
empresafacil.ma.gov.br

2022-07-18 12:39:00  
2022-07-18 12:39:00  
2022-07-18 12:39:00



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12209269134 em 18/07/2022, protocolo 220848904. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	QUALITECH ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21200308855
CNPJ:	69388361000153
Município:	Paço do Lumiar

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	21
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
47589450391	ELIZALDO MACEDO MARQUES	MA7316
97728586815	FLAVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/07/2022 12:39 SOB Nº 20220848904.  
PROTOCOLO: 220848904 DE 07/07/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12209269134. NIRE: 21200308855.  
QUALITECH ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 18/07/2022  
[empresafacil.ma.gov.br](http://empresafacil.ma.gov.br)

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: QUALITECH ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 69.388.361/0001-53

Número de Ordem do Livro: 21



### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	QUALITECH ENGENHARIA LTDA
NIRE	21200308855
CNPJ	69.388.361/0001-53
Número de Ordem	21
Especcureza do Livro	Livro Diário
Município	Paço do Lumiar
Data do arquivamento dos atos constitutivos	07/01/1993
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	7592

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	QUALITECH ENGENHARIA LTDA
Especcureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	21
Quantidade total de linhas do arquivo digital	7592
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021


QUALITECH ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 69.388.361/0001-53  
 Nº de Ordem do Livro: 21

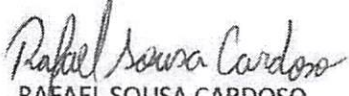
## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **QUALITECH ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 69.388.361/0001-53, com sede na Estrada do Sítio Grande, Nº1000, loja 11, Paço do Lumiar-MA, devidamente registrada no CREA-MA com Registro: 0000007193-MA, executou para a Secretaria de Estado de Governo do Maranhão-SEGOV/MA, CNPJ 24.393.108/0001-50 através do seu responsável técnico Engenheiro Civil e Engenheiro Mecânico **FLÁVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS**, inscrito no CPF Nº 977.285.868-15, CONFEA RNP Nº 1505349796, visto MA 5408, os serviços de **Implantação do Parque das Águas no Município de Morros-MA**, de acordo com a planilha de quantitativos anexa, todos os serviços executados dentro dos prazos contratuais e de acordo com as especificações técnicas da SEGOV/MA e de acordo com as normas técnicas brasileiras, conforme Contrato Nº 58/2021-SEGOV/MA. ART Nº **MA20210429620**.

Período de prestação dos serviços: **30/04/2021 a 29/10/2021**, compreendendo os seguintes serviços e quantificações conforme planilha abaixo:

SÃO LUÍS/MA, 09 de fevereiro de 2022

  
**JOÃO PAULO SOARES DA CRUZ**  
Gestor de Atividade Meio/Matrícula nº 00852174  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
CPF: 037.463.513-75

  
**RAFAEL SOUSA CARDOSO**  
Setor de Engenharia/Matrícula nº 0863067-01  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
Engenheiro Civil CREA-MA Nº 111479856-8  
CPF: 035.140.013-32

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	TAXA E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	und	1,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	6,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	2,00
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	6,00
1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	und	1,00
1.6	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
1.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	und	1,00





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



1.8	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20 COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUSTIC CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	6,00
1.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	625,00
1.10	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m	300,00
1.11	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²	6.000,00
1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	840,00
1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	16.800,00
2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2.1	MÃO-DE-OBRA	mês	6,00
2.2	TRANSPORTE/EQUIPAMENTOS	mês	6,00
3	<b>TERRAPLANAGEM</b>		
3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m²	815,00
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO	m³	3.784,20
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	189.210,00
3.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	m³	3.784,20
3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	4.599,20
3.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	4.599,20
3.7	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	und	20,00
3.8	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	und	20,00
3.9	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	und	20,00
3.10	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	und	20,00
3.11	ENSAIO - ÍNDICE DE FORMA	und	20,00
3.12	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	m	60,00
3.13	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	3,00
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRESSADO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, 10x20CM, E=10CM, 46UND/M2, NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COMUM DE AREIA GROSSA COMPACTADA C/PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP)=6CM, REJUNTADO C/AREIA FINA	m²	773,00
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AREIA E PÓ DE BRITA INTERTRAVADO	m³	88,96
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - AREIA E PÓ DE BRITA INTERTRAVADO	m³xkm	2.668,94
4.4	PISO EM CONCRETO PIGMENTADO VERMELHO OU AMARELO	m²	1.200,00
4.5	PISO EM CONCRETO PIGMENTADO CINZA	m²	3.000,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	1.383,00
4.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	m	50,00
4.8	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	2,50
4.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	620,80
4.10	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - DE,ARCAÇÃO VAGAS ESTACIONAMENTO	m <sup>2</sup>	50,00
5	<b>ADMINISTRAÇÃO E WC'S - INFRA E SUPERESTRURA</b>		
5.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	14,30
5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	141,90
5.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 8,0 À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	787,90
5.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	43,88
5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	43,88
5.6	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	m	60,80
5.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3x) E FERRAGEM NEGATIVA	m <sup>2</sup>	46,50
5.8	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08x3,20m), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m <sup>2</sup>	46,50
5.9	IMPERMEABILIZANTE DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	60,00
6	<b>RESERVATÓRIO - INFRA E SUPERESTRUTURA</b>		
6.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	11,60
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	97,50
6.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	808,10
6.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	17,34
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	17,34
6.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08x3,20m), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m <sup>2</sup>	16,00
7	<b>PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>		
7.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	14,92
7.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	73,82





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



7.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	393,68
7.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	5,00
7.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	5,00
7.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	m <sup>2</sup>	136,00
7.7	PISO EM PEDRA CALCÁREA, CORTADA, APARELHADA E COM FACE APARENTE LISA E POLIDA, ESP=8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) NA ESP=5CM, ESCLUSIVE LASTRO DE REGULARIZAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES	m <sup>2</sup>	150,00
7.8	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35x0,45x0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	5,50
8	ARQUIBANCADAS		
8.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	13,17
8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	105,36
8.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.053,60
8.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	34,50
8.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	15,60
8.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	m <sup>2</sup>	227,20
8.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m <sup>2</sup>	100,00
8.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	100,00
8.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m <sup>2</sup>	100,00
8.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m <sup>2</sup>	100,00
9	ÁREA DE LAGOS		
9.1	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL ATÉ 6MPA, 19x19x39CM, ESP=19M, C/ ARGAMASSA AC-II, INCLUSIVE FERRAGEM GRAUTEADA	m <sup>2</sup>	115,69
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM - PISO E PAREDES	m <sup>2</sup>	605,48
9.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	m <sup>2</sup>	82,64
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - (DIMENSÕES E COR DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO) - PISO E PAREDES	m <sup>2</sup>	82,64
9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. CANTEIROS EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	115,69



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. CANTEIRO EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	115,69
9.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	489,79
9.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	m <sup>2</sup>	489,79
9.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m <sup>2</sup>	115,69
9.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m <sup>2</sup>	115,69
10	VEDAÇÕES, PISOS E REVESTIMENTOS - ADMINISTRAÇÃO E WC'S		
10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	22,00
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m <sup>2</sup>	39,70
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m <sup>2</sup>	39,70
10.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDES, PLATIBANDA E CANTEIROS	m <sup>2</sup>	234,15
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m <sup>2</sup>	468,29
10.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m <sup>2</sup>	376,36
10.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m <sup>2</sup>	91,93
10.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m <sup>2</sup>	91,93
10.9	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO	m	42,00
10.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - WC'S E ADM	m	3,10
10.11	PEITORIL GRANITO POLIDO L=22CM, E=2CM	m	6,35
10.12	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA BANHEIROS	m <sup>2</sup>	18,75
10.13	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m <sup>2</sup>	39,70
11	COBERTURA - ADMINISTRATIVO E WC'S		
11.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	81,00
11.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m <sup>2</sup>	81,00
12	ESQUADRIAS - ADMINISTRATIVO E WC'S		

*J* *R*



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



12.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LIXEIRAS	m <sup>2</sup>	6,36
12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00
12.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - WC'S	und	1,00
12.4	JANELA DE ALUMÍNIO PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	4,67
13	<b>PINTURA - ADMINISTRATIVO E WC'S</b>		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m <sup>2</sup>	376,36
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m <sup>2</sup>	376,36
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m <sup>2</sup>	376,36
14	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS - WC'S</b>		
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
14.3	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO	und	5,00
14.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00
14.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	3,00
14.6	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	und	5,00
14.7	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO, C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	und	2,00
14.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00
15	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GERAL - WC'S</b>		
15.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS	und	1,00
15.2	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D	und	2,00
15.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	und	1,00
15.4	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	6,00
15.5	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	und	4,00
15.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	und	3,00
15.7	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, ROSCÁVEL, 1 1/2"	und	2,00
15.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00

*[Handwritten signatures]*



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



15.9	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1"	und	14,00
15.10	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	und	4,00
15.11	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00
15.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25x20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00
15.13	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	30,60
15.14	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	261,30
15.15	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	6,20
15.16	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	9,50
15.17	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	87,30
15.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	87,30
15.19	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00
16	INSTALAÇÕES SANITARIAS - WC'S		
16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60x0,60x0,60M	und	2,00
16.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	9,00
16.3	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	25,00
16.4	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	5,00
16.5	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	8,00
16.6	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	m	16,00
16.7	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	8,00
16.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	und	3,00
16.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES)	und	1,00
16.10	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES)	und	1,00
16.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	und	1,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



16.12	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	46,62
16.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	46,62
17	<b>DRENAGEM GERAL, ADMINISTRATIVO E WC'S</b>		
17.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	198,40
17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	198,40
17.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m <sup>3</sup>	72,00
17.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D = 8" (KANANET OU SIMILAR)	m	25,00
17.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D = 4"	m	107,00
17.6	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	196,00
17.7	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁSTICA 3MM, CLASSE B, ESTRUDADA C/REFORÇO DE NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER E PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	346,50
17.8	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	40,00
17.9	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	15,00
17.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	8,00
17.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIM. INT. = 0,50x0,50x0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	und	6,00
17.12	CALHA EM CHAPA DE ZINCO, E=0,50MM, (2,05KG/M2), EM MEIA CANA	m <sup>2</sup>	4,50
17.13	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N° 24 COM DESENVOLVIMENTO 33CM	m	27,00
17.14	RALO HEMISFÉRICO EM F" F", TIPO ABACAXI Ø 100MM	und	5,00
17.15	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	m	11,00
17.16	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	44,00
17.17	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	69,00
17.18	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50x50CM	m	462,00
19	<b>MOBILIÁRIO</b>		
19.1	BANCO RETO EM ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM GRANILITE	und	58,00
19.2	CACHEPÓ EM ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM GRANILITE	und	29,00
19.3	BANCO CURVO EM ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM GRANILITE	und	14,00
19.4	LIXEIRA COM CAPACIDADE 50L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	68,00
21	<b>CARAMANCHÕES E DIVERSOS</b>		
21.1	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PILAR 20CM x 20CM	m	192,00
21.2	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA VIGA 14CM x 25CM	m	255,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



21.3	IMUNIZANTE DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	715,20
21.4	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 2 DEMÃOS, VERNIZ POLIESTEN - STAIN, AÇÃO FUGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR - R1	m <sup>2</sup>	715,20
21.5	CHAPAS E CONEXÕES METÁLICAS	kg	934,00
21.6	COMPOSIÇÃO FONTE DE PEDRAS	und	1,00
22	<b>CERCAMENTO DO PARQUE</b>		
22.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, E=20CM, BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	23,10
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	49,50
22.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	49,50
22.4	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 8WG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 x 1,00 M, EXCETO MURETA	m <sup>2</sup>	990,00
22.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m <sup>2</sup>	490,00
23	<b>DIVERSOS</b>		
23.1	REMOÇÃO DE TAPUME	m <sup>2</sup>	625,00
23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	6.000,00
24	<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>		
24.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
24.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m	82,80
24.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
24.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	16,15
24.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	4,84
24.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, E=20CM, BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	12,42
24.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. - MURETA	m <sup>2</sup>	49,68
24.2.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - MURETA	kg	242,19
24.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - MURETA	m <sup>3</sup>	43,73
24.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - MURETA	m <sup>3</sup>	43,73
24.3	<b>PISO INDUSTRIAL</b>		
24.3.1	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m <sup>2</sup>	406,40
24.3.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>2</sup>	66,28
24.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	35,66
24.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10x10CM, FERRO 5.0MM, (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45x6.0M, TELCON OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	474,36



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



24.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10x10CM, FERRO 6.02MM, (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45x6,0M, TELCON OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	474,36
24.3.6	JUNTA DE DILATAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø = 20MM A CADA 30CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TARUGO E MASTIQUE, PARA PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 12,6 ATÉ 15CM	und	196,34
24.3.7	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m <sup>2</sup>	474,36
24.3.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	449,00
24.4	<b>MURETA QUADRA</b>		
24.4.1	CHAPISCO - CIMENTO AREIA - TRAÇO (1:3)	m <sup>2</sup>	62,10
24.4.2	REBOCO EM PAREDE ARG. CIM. AREIA 1:3	m <sup>2</sup>	62,10
24.5	<b>PINTURA</b>		
24.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	262,10
24.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	m <sup>2</sup>	262,10
24.5.3	TINTA EPOXI EM PISOS, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	406,40
24.5.4	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	m	250,00
24.6	<b>MOBILIÁRIO</b>		
24.6.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10x10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	und	1,00
24.6.2	TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE SALÃO 3x2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	und	1,00
24.6.3	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/TABELA EM AÇO COM ARO E CESTA P/BASQUETE, PADRÃO PFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D = 5" - INSTALADA	und	1,00
24.7	<b>DIVERSOS</b>		
24.7.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 8WG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 x 1,00 M, EXCETO MURETA	m <sup>2</sup>	348,40
25	<b>QUADRA DE AREIA</b>		
25.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
25.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m	71,60
25.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
25.2.1	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	394,57
25.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m <sup>3</sup> xkm	394,57
25.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m <sup>3</sup>	2.837,23
25.2.4	ESPALHAMENTO MANUAL S/COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	394,57
25.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
25.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	13,96
25.3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m <sup>3</sup>	4,19
25.3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, E=20CM, BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	10,74
25.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	42,96




ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



25.3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 À 25,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	209,43
25.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - MURETA	m³	3,22
25.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - MURETA	m³	3,22
25.4	CAIXA QUADRA DE AREIA		
25.4.1	CHAPISCO - CIMENTO AREIA - TRAÇO (1:3)	m²	53,70
25.4.2	REBOCO EM PAREDE ARG. CIM. AREIA 1:3	m²	53,70
25.5	PINTURA		
25.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	m²	53,70
25.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	m²	53,70
25.6	MOBILIÁRIO		
25.6.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10x10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	und	1,00
25.6.2	TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE SALÃO 3x2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	und	1,00
25.7	DIVERSOS		
25.7.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 8WG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 x 1,00 M, EXCETO MURETA	m²	214,80

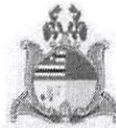
Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente todos os termos contratuais, não tendo nada que desabone a qualidade de seus procedimentos técnicos e sua conduta diante dos trabalhos, que foram conduzidos pelo seu responsável técnico e sua equipe.

SÃO LUÍS/MA, 09 de fevereiro de 2022

  
JOÃO PAULO SOARES DA CRUZ  
Gestor de Atividade Meia/Matrícula nº 00852174  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
CPF: 037.463.513-75

  
RAFAEL SOUSA CARDOSO  
Setor de Engenharia/Matrícula nº 0863067-01  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
Engenheiro Civil CREA-MA Nº 111479856-8  
CPF: 035.140.013-32





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO

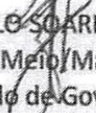


## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **QUALITECH ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 69.388.361/0001-53, com sede na Estrada do Sítio Grande, Nº1000, loja 11, Paço do Lumiar-MA, devidamente registrada no CREA-MA com Registro: 0000007193-MA, executou para a Secretaria de Estado de Governo do Maranhão-SEGOV/MA, CNPJ 24.393.108/0001-50 através do seu responsável técnico Engenheiro Civil e Engenheiro Mecânico **FLÁVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS**, inscrito no CPF Nº 977.285.868-15, **CONFEA RNP Nº 1505349796, VISTO MA 5408**, os serviços de **Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros Públicos**, localizados nos municípios do Maranhão na regional de Barreirinhas, de acordo com a planilha de quantitativos anexa, todos os serviços executados dentro dos prazos contratuais e de acordo com as especificações técnicas da SEGOV/MA e de acordo com as normas técnicas brasileiras, conforme Contrato Nº 18/2022/SEGOV/MA. ART Nº **MA20220536188**.

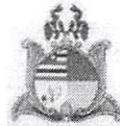
Período de prestação dos serviços: **16/02/2022 a 08/06/2022**, compreendendo os seguintes serviços e quantificações conforme planilha abaixo:

SÃO LUÍS/MA, 09 de junho de 2022

  
JOÃO PAULO SOARES DA CRUZ  
Gestor de Atividade Meio/Matrícula nº 00852174  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
CPF: 037.463.513-75

  
RAFAEL SOUSA CARDOSO  
Setor de Engenharia/Matrícula nº 0863067-01  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
Engenheiro Civil CREA-MA Nº 111479856-8  
CPF: 035.140.013-32

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	3.000,00
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	M2	300,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	10,00
2	TAXAS E EMOLUMENTOS		
2.1	CREA - ART DE EXECUCAO	UN	20,00
2.2	PREFEITURA ALVARA	M2	10.000,00
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00
3.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



3.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
3.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
3.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.600,00
3.6	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	CHP	1.200,00
4	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS		
4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	80,00
4.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	MÉS	80,00
4.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	80,00
4.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÉS	80,00
4.5	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	12,00
4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	12,00
4.7	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	M2	1.200,00
4.8	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	M	1.500,00
4.9	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO	UN	800,00
5	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
5.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	870,00
5.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	600,00
5.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	180,00
5.4	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO (MO)	UN	20,00
5.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	800,00
5.6	RETIRADA DE ARVORES	UN	30,00
5.7	REMOÇÃO DE APARELHOS - ACADAMIA/PLAYGROUND/EQ.ESPORTE/LIXEIRA	UN	90,00
5.8	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UN	90,00
5.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - DEMOLIÇÕES	TXKM	80.000,00
5.10	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	30,00
5.11	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00
5.12	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	300,00
5.13	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	600,00
5.14	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	300,00
5.15	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	300,00

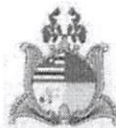


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



5.16	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	30,00
5.17	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.18	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00
5.19	REMOÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.000,00
5.20	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	900,00
5.21	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	30,00
5.22	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	30,00
5.23	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.24	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	2.700,00
5.25	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	300,00
5.26	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.27	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.28	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	300,00
5.29	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.30	RETIRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TÁBUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M2	30,00
5.31	RETIRADA DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA	M	300,00
5.32	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	12,00
5.33	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	60,00
5.34	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	800,00
5.35	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	40,00
5.36	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M2	45,00
5.37	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	10,00
5.38	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MÁRMORE OU GRANITO	M2	30,00
5.39	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	20,00
5.40	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	150,00
5.41	RETIRADA DE FUMÊ EM VIDRO, INCLUSIVE LIMPEZA DO VIDRO	M2	16,00
5.42	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	80,00
5.43	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	M2	80,00
5.44	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	450,00

ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO  
11/03/2013

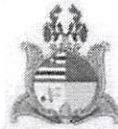


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



5.45	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERÂMICAS	M	150,00
5.46	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	100,00
5.47	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	100,00
5.48	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	300,00
5.49	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDA - ATÉ 4"	M	45,00
5.50	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	80,00
5.51	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM).	UN	80,00
5.52	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM).	UN	80,00
5.53	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	80,00
5.54	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	80,00
5.55	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	80,00
5.56	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	80,00
5.57	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	300,00
5.58	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	300,00
5.59	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	300,00
5.60	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	800,00
5.61	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	300,00
5.62	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.500,00
5.63	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	800,00
5.64	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANIO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	30,00
5.65	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	90,00
5.66	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	80,00
5.67	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	80,00
5.68	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	100,00
5.69	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	900,00
5.70	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	100,00
5.71	DEMOLIÇÃO DE ALVENAIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	350,00
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E RETIRADAS		
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL - EXPURGO VEGETAL	M3	35.000,00

SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO  
MARANHÃO



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



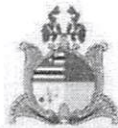
6.2	AREIA COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO	M3	8.000,00
6.3	PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	2.100,00
6.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	80.000,00
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	8.000,00
6.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	3.000,00
7	<b>ESTRUTURAS</b>		
7.1	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	135,00
7.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	20,00
7.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M2	6.120,00
7.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	48.200,00
7.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	120,00
7.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	120,00
7.7	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	120,00
7.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	480,00
7.9	ARQUIBANCADA EM ALVENARIA E CONCRETO	CJ	8,00
7.10	PISTA DE SKATE	CJ	6,00
7.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	150,00
7.12	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	30,00
7.13	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	30,00
7.14	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	20,00
7.15	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	20,00
7.16	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	20,00
7.17	APLICACAO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EXPOXI, COMPOUD ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICACAO EM CHUMBAMENTO E COLCACAO DOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO	M2	20,00
7.18	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO AGRAGAMASSA GRAUTE TIXOTROPICA	M2	20,00
7.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M2	35,00
7.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	30,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



7.21	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	130,00
7.22	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,00
7.23	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	150,00
7.24	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	900,00
7.25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	900,00
7.26	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	900,00
7.27	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	30,00
8	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	600,00
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	580,00
8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	300,00
8.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	750,00
8.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	150,00
8.6	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	20,00
8.7	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	20,00
8.8	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 85CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	150,00
8.9	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS	M2	58,00
8.10	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,00
8.11	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	8,00
8.12	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,00
8.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1.800,00
9	<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>		
9.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO ÓLEO QUEIMADO	M2	800,00
9.2	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	250,00
9.3	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	350,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



9.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	800,00
9.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	800,00
9.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	800,00
9.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	55,00
9.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	55,00
9.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	250,00
9.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	250,00
9.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	150,00
9.12	ESTRUTURA METÁLICA P/COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	12.000,00
9.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1.000,00
9.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	800,00
9.15	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	900,00
9.16	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	900,00
9.17	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	600,00
9.18	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	85,00
9.19	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	90,00
9.20	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	90,00
9.21	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	800,00
9.22	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	M2	800,00
9.23	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDAÇÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	300,00
9.24	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	80,00
9.25	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	80,00

SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO  
MARANHÃO  
11/03/2011



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



9.26	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	80,00
9.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	80,00
9.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	80,00
9.29	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	300,00
9.30	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	300,00
9.31	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	300,00
9.32	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	150,00
9.33	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	150,00
9.34	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	150,00
9.35	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	150,00
9.36	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO.	M	150,00
9.37	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	90,00
9.38	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRAE CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	30,00
9.39	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIÂMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
9.40	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	1.000,00
9.41	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	800,00
9.42	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	800,00
9.43	CAIXA DE AREIA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,6M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	20,00
9.44	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	500,00
9.45	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00
9.46	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	350,00
9.47	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	10.900,00
9.48	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	8.000,00





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



9.49	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	8.100,00
9.50	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	12,00
9.51	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	464,00
9.52	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	8,00
9.53	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	900,00
9.54	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1.500,00
9.55	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	250,00
10	REVESTIMENTOS		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	2.200,00
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	2.200,00
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	370,00
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	550,00
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	550,00
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	650,00
10.7	FECHAMENTO EM PLACAS DE GESSO - PAREDE EM PLACA DE GESSO	M2	80,00
10.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	510,00
10.9	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	900,00
10.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	250,00
10.11	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR	M2	800,00
10.12	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	M2	280,00
10.13	REBOCO PARA TETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	70,00
10.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	580,00
10.15	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	580,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



10.16	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 20 A 50MM (1/2" A 2")	M	90,00
10.17	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8.000,00
10.18	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8.000,00
10.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.	M2	1.500,00
10.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	M2	300,00
10.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	900,00
10.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	900,00
10.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	900,00
10.24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	M2	300,00
10.25	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/PAREDE	M2	80,00
10.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	1.500,00
10.27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	80,00
10.28	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA.	M2	550,00
10.29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	M2	550,00
10.30	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	80,00
10.31	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1?, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	80,00
10.32	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	900,00
11	FORROS		
11.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	900,00
11.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	800,00
11.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	400,00
11.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	600,00
11.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	M	90,00
11.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	90,00
11.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	M	90,00

11.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	M2	90,00
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
12.1	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	30,00
12.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
12.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
12.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
12.5	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
12.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
12.7	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	30,00
12.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
12.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
12.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
12.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
12.12	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	34,00
12.13	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	150,00
12.14	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	20,00
12.15	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	20,00
12.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
12.17	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	30,00
12.18	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	30,00
12.19	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	UN	20,00
12.20	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	30,00
12.21	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00



*RP*

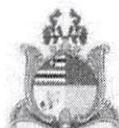


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



12.22	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	20,00
12.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	20,00
12.24	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	48,00
12.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	30,00
12.26	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	90,00
12.27	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M2	36,00
12.28	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	36,00
12.29	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	32,00
12.30	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	34,00
12.31	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	34,00
12.32	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	34,00
12.33	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	34,00
12.34	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	34,00
12.35	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	36,00
12.36	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	M2	58,00
12.37	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	40,00
12.38	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	M2	50,00
12.39	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	20,00
12.40	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROELHOS, ETC)	M2	22,00
12.41	TRILHO EM BARRA DE FERRO 3/4"	M	20,00
12.42	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
13	SOLEIRAS E PEITORIS		
13.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM	M	10,00
13.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 15CM	M	6,00
13.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 25CM	M	9,00

*R*  
12/10/2013  
13:52:42  
13/10/2013



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



13.4	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 25CM	M	9,00
13.5	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 18CM	M	12,00
13.6	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 28CM	M	6,00
13.7	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,00
13.8	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,00
13.9	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG.=10CM	M	12,00
13.10	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA, LARG.=10CM	M	12,00
13.11	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	M	70,00
14	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	550,00
14.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	550,00
14.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	950,00
14.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM - PISO E PAREDES	M2	550,00
14.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	550,00
14.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	300,00
14.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	550,00
15	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
15.1	PISO EM CONCRETO FCK=25MPA POLIDO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	10.000,00
15.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO E TELA SOLDADA	M2	12.500,00
15.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE	M2	12.500,00
15.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, SEM FORNECIMENTO DE BLOQUETES COM EXECUÇÃO DE JUNTAS COM CIMENTADO	M2	1.200,00
15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	1.200,00
15.6	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M2	500,00
15.7	PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA DE CONCRETO 30 X 30CM	M2	750,00
15.8	PISO INDUSTRIAL ESPESSURA 12CM	M2	12.000,00
15.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	7.500,00
15.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	500,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



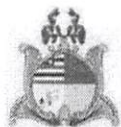
15.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	500,00
15.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	500,00
15.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	1.000,00
15.14	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	10.000,00
15.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	250,00
15.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	200,00
15.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	1.500,00
15.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	1.500,00
15.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	1.500,00
15.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M2	500,00
15.21	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	M2	31,00
15.22	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	10.000,00
15.23	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	250,00
15.24	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	500,00
15.25	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	100,00
15.26	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	250,00
15.27	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	250,00
15.28	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	500,00
15.29	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	500,00
15.30	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	100,00
15.31	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA.	M	200,00
15.32	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	500,00
15.33	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	500,00
15.34	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO	M	250,00
15.35	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	250,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



15.36	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60CM.	M	250,00
15.37	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	M2	38,00
15.38	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00
15.39	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	3.500,00
15.40	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M2	800,00
16	PINTURA		
16.1	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	220,00
16.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	1.600,00
16.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	550,00
16.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	550,00
16.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	3.100,00
16.6	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - DEMARCAÇÃO VAGAS ESTACIONAMENTO	M2	950,00
16.7	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	950,00
16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	M2	2.100,00
16.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	950,00
16.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	2.100,00
16.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3.900,00
16.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	8.000,00
16.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	7.000,00
16.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	3.500,00
16.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	4.500,00
16.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.000,00
16.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	3.100,00
16.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	960,00
16.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	960,00
16.20	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	300,00
16.21	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADE DE FERRO	M2	800,00
16.22	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	M2	820,00
16.23	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS	M2	810,00
16.24	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	800,00
16.25	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	800,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



16.26	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO - R1	M2	32,00
16.27	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	800,00
16.28	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	3.100,00
16.29	PINTURA ACRÍLICA PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	M	2.000,00
16.30	PINTURA EPÓXI PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	M	1.000,00
16.31	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	36,00
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
19.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
19.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
19.4	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
19.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	18,00
19.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	18,00
19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
19.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
19.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
19.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
19.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.19	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
19.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.21	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



19.22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.23	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
19.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.28	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
19.30	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.31	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.33	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	820,00
19.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	820,00
19.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	640,00
19.41	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.42	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.43	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.44	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.45	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00

Handwritten signature and stamp



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



19.46	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.47	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.48	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.49	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.50	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.51	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.52	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.53	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.54	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.55	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.56	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.57	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
19.58	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420,00
19.59	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00
19.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290,00
19.61	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00
19.62	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.63	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.64	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.65	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00
19.66	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00
19.67	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.68	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.69	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00

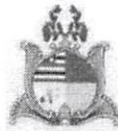


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



19.70	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.71	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.72	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.73	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.74	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.75	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.76	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.77	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
19.78	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.79	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.80	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	30,00
19.81	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	30,00
19.82	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	30,00
19.83	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	30,00
19.84	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.88	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00
19.89	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00
19.90	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,00
19.91	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	9,00
19.92	CAIXA D'ÁGUA 2000L, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	CJ	6,00

SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO  
MARANHÃO



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



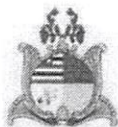
19.93	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.94	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" OU 3/4"	UN	30,00
19.95	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.96	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19.97	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00
19.98	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30 X 0,30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00
19.99	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X60 CM, COM GRELHA	UN	35,00
20	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
20.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	350,00
20.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	350,00
20.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	280,00
20.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	290,00
20.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	80,00
20.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	80,00
20.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	68,00
20.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	68,00
20.9	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	80,00
20.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	30,00
20.11	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	M3	150,00
20.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	55,00
20.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	55,00
20.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	64,00
20.15	TE DE REDUÇÃO, SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	55,00
20.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	30,00
20.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERETIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM	UN	30,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



20.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	860,00
20.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	860,00
20.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	40,00
20.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	40,00
20.22	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM	UN	30,00
20.23	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 60CM	UN	30,00
20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	510,00
20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	390,00
21	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
21.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00
21.2	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
21.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
21.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00
21.5	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
21.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00
21.7	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
21.8	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
21.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
21.10	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
21.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00
21.12	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
21.13	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
21.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	160,00
21.15	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	150,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



22	LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS		
22.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00
22.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54,00
22.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
22.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
22.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
22.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
22.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
22.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.10	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
22.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	90,00
22.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	90,00
22.16	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
22.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
22.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	20,00
22.19	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00
22.20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
22.21	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	52,00
23.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	85,00
23.3	GUARDA-CORPO COM 2 (DOIS) TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO GALVANIZADO 3" E PILARES DE CONCRETO ARMADO (20X12CM), H=1,00M, ESPAÇADOS A CADA 1,50M, SOBRE CINTA EM CONCRETO (15X30CM), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE TUBO	M	35,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



23.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE (INCLUSIVE MONTAGEM)	MMÊS	86,00
24	SERVIÇOS DIVERSOS		
24.1	REINSTALAÇÃO DE APARELHOS - ACADEMIA/PLAYGROUND/EQ. ESPORTE/LIXEIRA	UN	80,00
24.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	80,00
24.3	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	80,00
25	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES PERIFÉRICOS MEDICINAIS - GASES MEDICINAIS		
25.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420,00
25.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290,00
25.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,00
25.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	224,00
25.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	94,00
25.6	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	46,00
25.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00
25.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00
25.9	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	8,00
26	ÁREA DE RECREAÇÃO		
26.1	BRINQUEDO MULTI INFANTIL (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	12,00
26.2	GANGORRA DE PÉ EQUILIBRISTA GALVANIZADO (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	12,00
26.3	BRINQUEDO AMARELINHA	UN	14,00
26.4	BALANÇO PARA CADEIRANTE GALVANIZADO	UN	10,00
26.5	BALANÇO 2 LUGARES GALVANIZADO (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	14,00
27	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA		
27.1	PEITORAL COM PUXADOR - ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UN	12,00
27.2	SIMULADOR DE ESCADA INDIVIDUAL	UN	12,00
27.3	BICICLETA DUPLA	UN	14,00
27.4	ABDOMINAL DUPLO	UN	12,00
27.5	JOGO DE BARRAS	UN	14,00
27.6	APC - REMADA	UN	12,00
29	MOBILIÁRIO/URBANIZAÇÃO		



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



29.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00 M, EXCETO MURETA	M2	8.000,00
29.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32 X 4,8MM	M	80,00
29.3	KIT COMPLETO DE FUTEBOL	UN	20,00
29.4	PAR DE TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO MAVAL DE 1,80 X 1,20M, COM ARO DE METAL E REDE	UN	12,00
29.5	LIXEIRA EM CONCRETO E METAL	UN	200,00
29.6	MESA DE XADRES EM ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	4,00
29.7	CACHEPÓ EM CONCRETO COM ACABAMENTO EM GRANILITE	UN	26,00
29.8	BANCO LINEAR EM ALVENARIA ESTRUTURAL COM ENCOSTO C=P/M	M	90,00
29.9	BANCO LINEAR SEM ENCOSTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL C=P/M	M	90,00
29.10	BICICLETÁRIO EM BARRA CHATA	UN	8,00
29.11	TOTEM EM AÇO - INAUGURAÇÃO	UN	12,00
29.12	TOTEM EM AÇO CARBONO - INTERNET	UN	8,00
29.13	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	8,00
29.14	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	8,00
30	LIMPEZA GERAL		
30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.000,00
30.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	150,00
30.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	1.500,00
30.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	150,00
30.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	1.500,00
30.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	1.000,00
30.7	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	550,00
30.8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	M2	550,00
30.9	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	900,00
30.10	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	M2	300,00
30.11	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.	UN	20,00
30.12	LIMPEZA DE CISTERNA/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D	H	90,00
30.13	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	960,00
30.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	7.625,00
31	MÃO DE OBRA		
31.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
31.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00

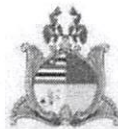




ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



31.3	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
31.4	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00
31.5	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
31.6	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
31.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
31.8	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
31.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00
31.10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
31.11	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
31.12	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
31.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	456,00
31.14	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
31.15	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00
31.16	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	926,00
31.17	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00
31.18	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00
31.19	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,00
32	CONSULTORIAS ESPECIALIZADAS E PROJETOS / AS-BUILT		
32.1	PROJETO AS BUILT HIDROSSANITÁRIO	M2	950,00
36.2	INFRA-ESTRUTURA ESPELHO D'ÁGUA (10,90X12,40 M) E CASA DE MÁQUINAS (5,80X3,20 COM ALTURA DE 2,30M)		
36.2.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	95,00
36.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	350,00
36.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	712,00
36.2.4	CARGA MANUAL DE SOLO	M3	586,00
36.2.5	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	726,00
36.2.6	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	510,00
36.2.7	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	48,00
36.2.8	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	110,00
36.2.9	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	110,00
36.2.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	5.640,00
36.3	SUPERESTRUTURA		
36.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	86,00
36.3.2	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	315,00
36.3.3	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	10,00



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



36.3.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	860,00
36.4	ALVENARIA (CASA DE BOMBAS)		
36.4.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	356,00
36.5	LAJE (CASA DE MÁQUINAS)		
36.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 30 (24+6) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	80,00
36.5.2	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	10,00
36.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	80,00
36.6	REVESTIMENTO DE PISO/PAREDES (ESPELHO D'ÁGUA) + CASA DE BOMBAS		
36.6.1	CHAPISCO	M2	550,00
36.6.2	EMBOÇO COMUM	M2	550,00
36.6.3	REBOCO	M2	550,00
36.6.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	780,00
36.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	900,00
36.6.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M2	900,00
36.6.7	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	125,00
36.6.8	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	570,00
36.6.9	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 14 MM, COM ARGAMASSA SINTÉTICA INDUSTRIALIZADA TRICOMPONENTE, À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS DE 3 ATÉ 6 MM	M2	135,00
36.6.10	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	135,00
36.6.11	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	2,00
36.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICAS		
36.7.1	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 150MM (DE= 170MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00
36.7.2	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 100MM (DE= 118MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00
36.7.3	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	450,00
36.7.4	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00
36.7.5	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	140,00
36.7.6	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,00
36.7.7	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,00
36.8	DIVERSOS		
36.8.1	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	8,00
36.8.2	ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	10,00

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente todos os termos contratuais, não tendo nada que desabone a qualidade de seus procedimentos




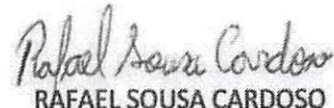
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



técnicos e sua conduta diante dos trabalhos, que foram conduzidos pelo seu responsável técnico e sua equipe.

SÃO LUÍS/MA, 09 de junho de 2022

  
JOÃO PAULO SOARES DA CRUZ  
Gestor de Atividade Meio/Matrícula nº 00852174  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
CPF: 037.463.513-75

  
RAFAEL SOUSA CARDOSO  
Setor de Engenharia/Matrícula nº 0863067-01  
Secretaria de Estado de Governo – SEGOV/MA  
Engenheiro Civil CREA-MA Nº 111479856-8  
CPF: 035.140.013-32



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **QUALITECH ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 69.388.361/0001-53, com sede na Estrada do Sítio Grande, Nº1000, loja 11, Paço do Lumiar-MA, devidamente registrada no CREA-MA com Registro: 0000007193-MA, executou para a Secretaria de Estado das Cidades e Desenvolvimento Humano do Maranhão - SECID/MA, CNPJ 10.829.387/0001-47 através do seu responsável técnico Engenheiro Civil e Engenheiro Mecânico **FLÁVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS**, inscrito no CPF nº 977.285.868-15, CONFEA RNP Nº 1505349796, visto MA 5408, os **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, Reforma e/ou Adequação sob Demanda, de Prédios e Logradouros Públicos Localizados nos Municípios do Estado do Maranhão**, na regional de São Luís, de acordo com a planilha de quantitativos anexa, todos os serviços executados dentro dos prazos contratuais e de acordo com as especificações técnicas da SECID/MA e as normas técnicas brasileiras, conforme Contrato Nº 32/2021-SECID/MA, com início em 20/08/2021 e previsão de término em 19/08/2022. ART Nº **MA20210453116**.

Período de prestação dos serviços: início: 20/08/2021 e término: 17/06/2022, compreendendo os seguintes serviços e quantificações conforme planilha abaixo:

SÃO LUÍS/MA, 20 de junho de 2022

  
WALDEGNO SALUSTIANO DE A. SILVA JÚNIOR  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento Urbano – SECID/MA  
Matrícula nº 841224  
Engenheiro Civil CREA-MA Nº 1100237178  
CPF: 515.537.673-49

  
CARLOS EDUARDO CAMPOS DE OLIVEIRA  
Fiscal de Obra – SECID/MA  
Matrícula nº 880041  
Arquiteto CAU Nº 243304-4  
CPF: 017.209.653-74

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	REALIZADO
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M²	1.275,00
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	M²	1.275,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	10,00
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	64,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		



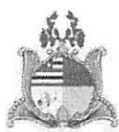
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

2.1	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M²	17,00
2.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1.020,00
2.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	510,00
2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	6.460,00
2.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	391,00
2.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1.700,00
2.7	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	102,00
2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	221,00
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	221,00
2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	17.000,00
2.11	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1.530,00
2.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	17,00
2.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,50
2.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	510,00
2.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	22.100,00
2.16	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	1.020,00
2.17	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	34,00
2.18	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	170,00
2.19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	2.125,00
2.20	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	34,00
2.21	RETIRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M²	127,00
2.22	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA E LÓGICA	M	2.125,00
2.23	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M²	42,00
2.24	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M²	85,00

Waldirio R. Justino Jr. - A. Silva Junior  
Secretário de Estado de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat.: 041224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Emanoel de Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
Mat.: 89041  
CAU: A246746-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

2.25	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M²	1.700,00
2.26	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M²	510,00
2.30	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M²	63,00
2.31	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	170,00
2.32	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M²	85,00
2.33	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M²	102,00
2.34	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	255,00
2.35	RETIRADA DE FUMÊ EM VIDRO, INCLUSIVE LIMPEZA DO VIDRO	M²	212,00
2.36	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	425,00
2.37	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M²	85,00
2.38	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M³	212,00
2.39	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	510,00
2.41	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	510,00
2.42	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M²	127,00
2.43	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M²	510,00
2.44	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	255,00
2.46	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	340,00
2.47	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM).	UN	25,00
2.48	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM).	UN	25,00
2.49	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	680,00
2.50	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	12,00
2.51	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	12,00
2.52	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	85,00
2.53	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	1.700,00
2.54	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	425,00
2.55	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	510,00
2.56	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	1.700,00

Waldemar Sabujão de A. Silva Júnior  
Secretário Executivo de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat.: 241224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Patrício de Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
Mat.: 69004-1  
CAU: A246746-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

2.57	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	170,00
2.58	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²	5.525,00
2.59	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	2.125,00
2.60	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	63,00
2.61	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	765,00
2.62	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M³	42,00
2.63	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	85,00
2.64	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	13,00
2.65	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M²	5.525,00
2.66	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	680,00
2.67	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	297,00
3	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RETIRADAS</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	272,00
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	221,00
4	<b>ESTRUTURAS</b>		
4.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	212,00
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	212,00
4.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	212,00
4.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	238,00
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	256,00
4.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	88,00
4.7	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M²	17,00
4.9	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M²	68,00
4.11	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA	M²	3,00
4.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M²	51,00

Waldemir Saldanha de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat. 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos P. de Oliveira  
Secretário  
Mat. 2900-41  
NU: A2467/Ab-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

4.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	34,00
4.14	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	1.530,00
4.15	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	170,00
4.16	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	221,00
4.17	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	3.060,00
4.18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	3.060,00
4.19	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.360,00
4.21	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M³	85,00
5	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	880,00
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	860,00
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1.320,00
5.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14 X 19 X 29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	2.125,00
5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M²	1.500,00
5.6	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	68,00
5.7	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	680,00
5.8	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS	M²	510,00
5.9	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	102,00
5.10	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	170,00
6	<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>		
6.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO ÓLEO QUEIMADO	M²	2.550,00
6.2	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	2.550,00





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

6.3	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	3.400,00
6.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	1.020,00
6.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	1.020,00
6.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.040,00
6.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	10,00
6.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	10,00
6.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	850,00
6.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	850,00
6.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	510,00
6.12	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	79.500,00
6.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.900,00
6.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	3.400,00
6.15	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	680,00
6.16	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	4.250,00
6.17	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	1.020,00
6.18	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	297,00
6.19	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	340,00
6.20	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	6.800,00
6.22	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	M²	6.800,00
6.23	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	2.465,00
6.24	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	680,00

Habilitado Substituto de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
14/05/2024

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Eduardo de Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
CAU 146-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

6.25	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	M²	127,00
6.27	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M²	136,00
6.29	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	102,00
6.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	102,00
6.31	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	680,00
6.32	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	680,00
6.33	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	850,00
6.34	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1.020,00
6.35	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	1.360,00
6.36	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	680,00
6.37	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	680,00
6.38	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO.	M	1.020,00
6.39	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	510,00
6.41	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	153,00
6.44	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	127,00
7	REVESTIMENTOS		
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	4.250,00
7.3	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR.	M²	4.250,00
7.4	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	M²	2.550,00
7.5	REBOCO PARA TETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M²	850,00
7.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	2.550,00
7.7	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO E PAREDES	M²	5.100,00

Waldemir Sabido Junior de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mar. 28/12/24

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabrill), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Edson Eduardo de Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
Mar. 20/24  
CAU: A-21



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

7.8	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 20 A 50MM (1/2" A 2")	M	1.020,00
7.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	1.700,00
7.10	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	1.700,00
7.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.	M²	1.020,00
7.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	M²	850,00
7.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M²	1.700,00
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	1.700,00
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	850,00
7.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	M²	850,00
7.17	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²	680,00
7.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M²	850,00
7.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M²	680,00
7.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA.	M²	680,00
7.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	M²	680,00
7.22	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	340,00
7.23	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1. PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	340,00
7.25	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M²	510,00
8	FORROS		
8.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	2.720,00
8.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	3.570,00
8.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	2.550,00
8.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	3.400,00

Waldemir Substituto de A. Silva Junior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat. 201224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Eduardo de Miranda  
Arquiteto e Engenheiro  
Mat. 889  
CAU: A



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

8.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	M	850,00
8.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	850,00
8.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	M	850,00
8.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA)	M²	850,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
9.1	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	10,00
9.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
9.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
9.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
9.5	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
9.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
9.7	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
9.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
9.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
9.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
9.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
9.14	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	68,00
9.15	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	68,00
9.16	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	68,00
9.17	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	38,00
9.18	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	148,00
9.19	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	102,00
9.20	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	85,00

Walterino Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SE/CID  
Mat. 041224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Eduardo de Oliveira  
Arquiteto de O.R.  
Mat. 8807  
CAU: A72



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

9.21	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	6,80
9.22	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	63,00
9.25	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00
9.26	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	63,00
9.27	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	238,00
9.28	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M²	425,00
9.30	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	M²	42,00
9.31	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	297,00
9.32	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M²	297,00
9.33	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4".	M²	170,00
9.35	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MÔNTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	170,00
9.36	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	68,00
9.37	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M²	51,00
9.38	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M²	68,00
9.39	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	51,00
9.40	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	68,00
9.41	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	42,00
9.42	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M²	510,00
9.43	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	340,00
9.45	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M²	204,00
9.46	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	51,00
9.47	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	M²	255,00

Waldemiro Salsinha de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SE-OD  
Matr.: 041224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabrill), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Luís Antônio de M. Costa  
Arquiteto  
CAI  
18-1



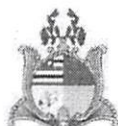
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

9.48	Trilho em barra de ferro 3/4"	M	102,00
10	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
10.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM	M	680,00
10.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 15CM	M	680,00
10.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 25CM	M	170,00
10.4	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 25CM	M	204,00
10.5	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 18CM	M	170,00
10.6	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 28 CM	M	102,00
10.7	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	66,00
10.8	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	85,00
10.9	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG =10CM	M	306,00
10.10	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA, LARG =10CM	M	306,00
10.11	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	M	612,00
11	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M²	850,00
11.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M²	1.020,00
11.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	6.800,00
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M²	1.700,00
11.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M²	1.020,00
11.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	1.020,00
12	<b>PAVIMENTACAO</b>		
12.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	2.040,00
12.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	2.380,00
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	244,00
12.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	2.580,00
12.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M²	1.275,00

Waldegno Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat: 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Eduardo  
Arquiteto  
Meº  
CAU



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

12.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M²	1.275,00
12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M²	1.020,00
12.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M²	680,00
12.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	850,00
12.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M²	850,00
12.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	850,00
12.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M²	850,00
12.14	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	204,00
12.15	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	5.900,00
12.16	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO E TELA SOLDADA	M²	12.200,00
12.17	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO E TELA SOLDADA	M²	7.250,00
2.18	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M²	1.675,00
12.19	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	1.700,00
12.20	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M²	110,00
12.21	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M²	136,00
12.22	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M²	408,00
12.23	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M²	3.220,00
12.24	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	386,00
12.25	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	380,00
12.26	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	102,00
12.27	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA.	M	85,00
12.28	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	340,00
12.29	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	340,00
12.30	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO	M	408,00

Waldevo Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
MA-104/224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábrica), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Eduardo Oliveira  
Arquiteto  
MA-104/224  
CAU: 45-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

12.31	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	136,00
12.32	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	153,00
12.33	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	M²	255,00
12.34	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	221,00
12.35	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	1.020,00
12.36	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M²	2.380,00
13	<b>PINTURA</b>		
13.1	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	680,00
13.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	1.020,00
13.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	1.700,00
13.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	1.020,00
13.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	8.500,00
13.6	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M²	340,00
13.7	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	1.275,00
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	M²	10.200,00
13.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	2.550,00
13.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	10.200,00
13.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	13.600,00
13.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	18.700,00
13.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	25.500,00
13.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	20.400,00
13.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	20.400,00
13.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	5.100,00
13.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	6.800,00
13.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.	M²	2.550,00
13.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M²	3.400,00
13.20	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	510,00

Waldegnio Sebastião de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat.: 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabrill), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Eduardo  
Arquiteto  
Mat.: 141224  
+6-1





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

13.21	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADES DE FERRO;	M²	510,00
13.22	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M²	3.400,00
13.23	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAOS	M²	850,00
15	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
15.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.4	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	17,00
15.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	17,00
15.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.19	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.21	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.23	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00

Walterton Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbanístico - SECID  
Fone: 84-1224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábrica), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Eduardo de Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
Mat. 58004-1  
CAU: A246746-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

15.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.28	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.30	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.31	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.33	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.36	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.37	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.800,00
15.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5.440,00
15.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.380,00
15.41	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
15.42	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.43	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.44	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.45	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.46	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.47	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
15.48	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
15.49	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.50	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.51	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00

Waldego Salustiano de A. Silva Junior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat: 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábrica), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Arquiteto  
M: 3746-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

15.52	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47,00
15.53	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
15.54	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47,00
15.55	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
15.56	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
15.57	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
15.58	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.360,00
15.59	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	680,00
15.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	510,00
15.61	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	340,00
15.62	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	153,00
15.63	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.64	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
15.65	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
15.66	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
15.67	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
15.68	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
15.69	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
15.70	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.71	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.72	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.73	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.74	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
15.75	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
15.76	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
15.77	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
15.78	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00

Waldegn Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat: 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábrica), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carlos de Oliveira  
Arquiteto Urbanista  
Mat: 88004-1  
CAU: A246746-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

15.79	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.80	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	102,00
15.81	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	102,00
15.82	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	102,00
15.83	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	102,00
15.84	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
15.88	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,00
15.89	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	136,00
15.90	TUBO, PPR, DN 83, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,00
15.91	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	13,60
16	INSTALACOES SANITARIAS		
16.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2.380,00
16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.360,00
16.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.530,00
16.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.020,00
16.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	119,00
16.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	119,00
16.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	102,00
16.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	85,00
16.9	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	85,00
16.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	6,00
16.11	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	M³	340,00
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		

Waldegnio Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat.: 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fabril), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Arquiteto  
CA. 0746-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

17.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
17.2	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
17.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
17.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	680,00
17.5	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
17.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
17.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
17.8	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
17.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00
17.10	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
17.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	680,00
17.12	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
17.13	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,00
18	<b>LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS</b>		
18.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
18.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122,00
18.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	81,00
18.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
18.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
18.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
18.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
18.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	119,00
18.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	153,00
18.10	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
18.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
18.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00

Waldemir Salustiano de A. Silva Junior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat: 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábrica), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Arquiteto  
M. A. Costa  
CAU 146-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

18.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
18.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00
18.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
18.16	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00
18.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00
18.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	37,00
18.19	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00
18.20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00
18.21	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	136,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	119,00
19.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	1.360,00
19.3	GUARDA-CORPO COM 2 (DOIS) TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO GALVANIZADO 3" E PILARES DE CONCRETO ARMADO (20X12CM), H=1,00M, ESPAÇADOS A CADA 1,50M, SOBRE CINTA EM CONCRETO (15X30CM), INCLUSIVE PINTURA ESMALTÉ SINTÉTICO SOBRE TUBO	M	153,00
19.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE (INCLUSIVE MONTAGEM)	M	1.620,00
20	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES PERIFÉRICOS MEDICINAIS - GASES MEDICINAIS		
20.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4.080,00
20.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.720,00
20.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	544,00
20.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.448,00
20.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.088,00
20.6	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	544,00
20.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	680,00
20.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.360,00
20.9	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO. DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	25,00
21	ÁREA DE RECREAÇÃO		
21.1	ESCORREGADOR EM CONCRETO POLIDO	UN	4,00

Waldegn Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento Urbano - SECID  
Mat: 841224

v. Getúlio Vargas, nº. 1.908 - Monte Castelo (Fabrill), São Luís - MA  
CEP: 65.030-005

Carlos Edmundo Aniquit  
Danista  
40746-1



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

21.2	BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	4,00
21.3	GANGORRA DE PÉ EQUILIBRISTA GALVANIZADO	UN	4,00
21.4	BRINQUEDO - AMARELINHA	UN	5,00
21.5	BALANÇO PARA CADEIRANTE GALVANIZADO	UN	5,00
21.6	BALANÇO 2 LUGARES GALVANIZADO	UN	5,00
22	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA		
22.1	PEITORAL COM PUXADOR - ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UN	21,00
22.2	SIMULADOR DE ESCADA INDIVIDUAL	UN	21,00
22.3	BICICLETA DUPLA	UN	21,00
22.4	ABDOMINAL DUPLO	UN	21,00
22.5	JOGO DE BARRAS	UN	21,00
22.6	APC - REMADA	UN	21,00
23	LIMPEZA GERAL		
23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20.400,00
23.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	850,00
23.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	11.900,00
23.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	1.020,00
23.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M²	4.080,00
23.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M²	6.800,00
23.7	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	3.400,00
23.8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	M²	2.890,00
23.9	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	3.060,00
23.10	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	M²	1.190,00
23.11	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.	UN	34,00
23.12	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D	M3	55,00
24	MÃO DE OBRA		
24.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	204,00
24.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	204,00
24.3	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,00
24.4	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,00
24.5	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	408,00
24.6	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,00
24.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	408,00

Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento  
Urbano - SECID  
Mat.: 841224

Av. Getúlio Vargas, nº. 1.908 – Monte Castelo (Fábrica), São Luís – MA  
CEP: 65.030-005

Carla A. ...  
banista  
Mat.: A246746-1




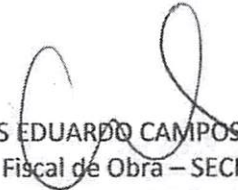
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

24.8	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	204,00
24.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.210,00
24.10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	408,00
24.11	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,00
24.12	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,00
24.13	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.216,00
24.14	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	119,00
24.15	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.060,00
24.16	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.330,00
24.17	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.040,00
24.18	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.380,00
24.19	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	680,00
25	CONSULTORIAS ESPECIALIZADAS E PROJETOS / AS-BUILT		
25.1	PROJETO AS BUILT HIDROSSANITÁRIO	M²	6.800,00
26	DIVERSOS		
26.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00M, EXCETO MURETA	M²	2.637,00
26.2	CAMADA DRENANTE COM PEDRA BRITADA	M³	1.375,00
26.3	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M²	13,00
26.4	ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	20,00

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente todos os termos contratuais, não tendo nada que desabone a qualidade de seus procedimentos técnicos e sua conduta diante dos trabalhos, que foram conduzidos pelo seu responsável técnico e sua equipe.

SÃO LUÍS/MA, 20 de junho de 2022

  
WALDEGNO SALUSTIANO DE A. SILVA JÚNIOR  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento Urbano – SECID/MA  
Matrícula nº 841224  
Engenheiro Civil CREA-MA Nº 1100237178  
CPF: 515.537.673-49

  
CARLOS EDUARDO CAMPOS DE OLIVEIRA  
Fiscal de Obra – SECID/MA  
Matrícula nº 880041  
Arquiteto CAU Nº 243304-4  
CPF: 017.209.653-74





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa QUALITECH ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 69.388.361/0001-53, com sede na Estrada do Sítio Grande, Nº1000, loja 11, Paço do Lumiar-MA, executou para o Departamento de Trânsito do Estado do Pará – DETRAN/PA, CNPJ 04.822.060/0001-40, através do seu responsável técnico Engenheiro Civil e Engenheiro Mecânico FLÁVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS, inscrito no CPF nº 977.285.868-15, CONFEA RNP Nº 1505349796, visto 4013-D PA, os SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NAS EDIFICAÇÕES PERTENCENTES AO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ E CORRETIVA, localizadas em municípios diversos no estado do Pará, de acordo com os quantitativos em anexo, todos os serviços executados dentro dos prazos contratuais e de acordo com as especificações técnicas do DETRAN/PA e as normas técnicas brasileiras, conforme Contrato Nº 73/2022 - DETRAN/PA, com início em 02/08/2022 e previsão de término em 01/08/2023. ART Nº PA20220824289.

Período de prestação dos serviços: início: 02/08/2022 e término: 29/05/2023, compreendendo os seguintes serviços e quantificações conforme planilha abaixo:

Belém/PA, 30 de maio de 2023.

MÁRCIA CRISTINA FREITAS DA CÂMARA  
Coordenadora de Infraestrutura e Manutenção/CIM  
Matrícula: 57202803  
Engenheira Civil CREA 10459-D  
CPF: 293.654.652-49



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	REALIZADO
9	<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>		
9.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO ÓLEO QUEIMADO	M2	1.000,00
9.2	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00
9.3	REALOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	1.500,00
9.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.500,00
9.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.500,00
9.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.500,00
9.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	75,00
9.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	75,00
9.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	300,00
9.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	300,00
9.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	300,00
9.12	ESTRUTURA METÁLICA P/COBERTURA - (INCL PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	30.000,00
9.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1.500,00
9.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1.500,00
9.15	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1.500,00
9.16	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	3.000,00
9.17	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1.000,00
9.18	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	500,00
9.19	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	200,00
9.20	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	150,00



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ**

9.21	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	2.300,00
9.22	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	M2	2.200,00
9.23	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDAÇÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	900,00
9.24	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	150,00
9.25	COBERTURA COM TELHA PLÁSTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	50,00
9.26	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	100,00
9.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	75,00
9.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	75,00
9.29	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	250,00
9.30	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	250,00
9.31	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM(INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	250,00
9.32	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	350,00
9.33	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	350,00
9.34	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	250,00
9.35	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	300,00
9.36	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6MM, ABA DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO.	M	350,00
9.37	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO L=30CM	M	300,00
9.38	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) PREPARO MANUAL	M	100,00
9.39	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIÂMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00
9.40	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	3.000,00
9.41	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 BASE X 15 CM ALTURA.	M	750,00
9.42	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA,	M	750,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

9.43	CAIXA DE AREIA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	50,00
9.44	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	1.500,00
9.45	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UN	80,00
9.46	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	300,00
9.47	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	21.857,00
9.48	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*.	M3	10.000,00
9.49	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	M	14.571,00
9.50	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 ) - PREPARO MANUAL.	M3	21,00
9.51	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	624,00
9.52	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9M² (PARA 13 CONTRIBUINTES)	UN	10,00
9.53	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1.900,00
9.54	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	2.700,00
9.55	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	183,00
10	<b>REVESTIMENTOS</b>		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	5.000,00
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	5.000,00
10.3	EMBOÇO , PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1.000,00
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	1.000,00
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MÊS, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	750,00
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45 X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	1.600,00
10.7	FECHAMENTO EM PLACAS DE GESSO - PAREDE EM PLACA DE GESSO	M2	300,00
10.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	1.350,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

10.9	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	M2	2.000,00
10.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	500,00
10.11	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR	M2	1.900,00
10.12	REBOCO EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM	M2	750,00
10.13	REBOCO PARA TETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	300,00
10.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	M2	1.350,00
10.15	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	1.350,00
10.16	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6.000,00
10.17	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6.000,00
10.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5 CM (PLACAS DE 30X30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.	M2	1.000,00
10.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5 CM (PLACAS DE 30X30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	M2	1.000,00
10.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	2.000,00
10.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	1.500,00
10.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	1.500,00
10.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO	M2	750,00
10.24	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10 CM (100CM²) - DECORATIVA - P/PAREDE	M2	300,00
10.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	2.500,00
10.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	400,00
10.27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA.	M2	1.000,00
10.28	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHA DE PORCEANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	M2	1.000,00
10.29	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	92,00
10.30	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X17, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	92,00
10.31	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, ESPESURA 2,5CM	M2	137,00
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

12.1	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	50,00
12.2	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
12.3	ALIZAR/GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
12.4	ALIZAR/GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
12.5	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
12.6	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
12.7	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	50,00
12.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
12.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
12.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
12.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
12.12	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	50,00
12.13	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	250,00
12.14	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	30,00
12.15	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	50,00
12.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
12.17	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	50,00
12.18	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	50,00
12.19	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	UN	30,00
12.20	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	30,00
12.21	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	30,00
12.22	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	30,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

12.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	30,00
12.24	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	150,00
12.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	40,00
12.26	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	80,00
12.27	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M2	80,00
12.28	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUOOS DE 3/4".	M2	50,00
12.29	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	80,00
12.30	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,00
12.31	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	M2	50,00
12.32	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	M2	50,00
12.33	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,00
12.34	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,00
12.35	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,00
12.36	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO FERRAGENS	M2	100,00
12.37	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	100,00
12.38	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	M2	80,00
12.39	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	70,00
12.40	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROELHOS, ETC)	M2	85,00
12.41	TRILHO EM BARRA DE FERRO 3/4"	M	27,00
12.42	PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
19	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		
19.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.2	VÁLVULA DE RENTENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
19.3	VÁLVULA DE RENTEÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ**

19.4	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
19.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	60,00
19.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	60,00
19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.8	JOELHO DE 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 20MMM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.9	CURVA DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.10	CURVA DE 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	60,00
19.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 34? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
19.19	CURVA 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MMM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.20	LUVA, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.21	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.23	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMA OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

19.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.28	LUVA COM BUCHA COM LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.30	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.31	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.33	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	120,00
19.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
19.36	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	UN	80,00
19.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	UN	80,00
19.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.600,00
19.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.400,00
19.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	900,00
19.41	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.42	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.43	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.44	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.45	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.46	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.47	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.48	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.49	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

19.50	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.51	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALDO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.52	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, DN 20MM X 1/2", PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.53	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.54	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.55	LUVA DE CORRER, PVC, DNSOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.56	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.57	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.58	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00
19.59	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMA DE ÁGUA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00
19.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00
19.61	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00
19.62	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.63	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.64	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.65	CURVA DE 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
19.66	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.67	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.68	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.69	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.70	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.71	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.72	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00

*Handwritten signature*



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

19.73	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.74	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.75	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.76	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.77	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00
19.78	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
19.79	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
19.80	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	40,00
19.81	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	40,00
19.82	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	40,00
19.83	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	40,00
19.84	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
19.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
19.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
19.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO.	UN	25,00
19.88	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
19.89	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 10MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
19.90	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
19.91	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	20,00
19.92	CAIXA D'ÁGUA 2000L, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	CJ	15,00
19.93	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
19.94	LIGAÇÃO DE REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" OU 3/4"	UN	40,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

19.95	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00
19.96	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00
19.97	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UN	130,00
19.98	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30 X 0,30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	60,00
19.99	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM, COM GRELHA	UN	60,00
20	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
20.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	500,00
20.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	400,00
20.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	300,00
20.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	450,00
20.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	100,00
20.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	100,00
20.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	100,00
20.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	75,00
20.9	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	75,00
20.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UN	50,00
20.11	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5 M <sup>2</sup>	MP	300,00
20.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	75,00
20.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	75,00
20.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	90,00
20.15	TE DE REDUÇÃO, SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	90,00
20.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	70,00
20.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM	UN	70,00
20.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	90,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

20.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	90,00
20.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	90,00
20.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	90,00
20.22	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM	UN	60,00
20.23	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRE - MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 60 CM	UN	60,00
20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	1.400,00
20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	1.100,00
21	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
21.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA- PRESSURIZADA 10 INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00
21.2	EXTINTOR DE INCENDIO TP GÁS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
21.3	EXTINTOR DE INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
21.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
21.5	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
21.6	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
21.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
21.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
21.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00
21.10	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
21.11	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
21.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	200,00
21.13	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE STEA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	200,00
21.14	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	200,00
21.15	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	200,00
22	<b>LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS</b>		
22.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA? PADRÃO MÉDIO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ**

22.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
22.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00
22.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00
22.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00
22.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	45,00
22.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00
22.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	120,00
22.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00
22.10	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
22.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
22.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
22.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	200,00
22.16	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
22.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	30,00
22.19	BARRA DE APOIO, RETA FRIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
22.20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
22.21	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	40,00
24	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
24.1	SISTEMA INTERNET WIFI	CJ	25,00
24.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	100,00



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ**

24.3 CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTODESIVA UN 100,00

Atestamos ainda que a empresa teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente todos os termos contratuais, não tendo nada que desabone a qualidade de seus procedimentos técnicos e sua conduta diante dos trabalhos, que foram conduzidos pelo seu responsável técnico e sua equipe.

Belém/PA, 30 de maio de 2023.

  
MÁRCIA CRISTINA FREITAS DA CÂMARA

Coordenadora de Infraestrutura e Manutenção/CIM

Matrícula: 57202803

Engenheira Civil CREA 10459-D

CPF: 293.654.652-49

Márcia Cristina F. da Câmara  
Engenheira Civil  
CPF: 293.654.652-49

Márcia Câmara  
Matrícula 57202803/3  
Coordenadora/CIM



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **QUALITECH ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 69.388.361/0001-53, com sede na Estrada do Sítio Grande, Nº1000, loja 11, Paço do Lumiar-MA, executou para o Departamento de Trânsito do Estado do Pará – DETRAN/PA, CNPJ 04.822.060/0001-40, através do seu responsável técnico Engenheiro Civil e Engenheiro Mecânico **FLÁVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS**, inscrito no CPF nº 977.285.868-15, CONFEA RNP Nº 1505349796, visto 4013-D PA, os **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NAS EDIFICAÇÕES PERTENCENTES AO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ E CORRETIVA**, localizadas em municípios diversos no estado do Pará, de acordo com os quantitativos em anexo, todos os serviços executados dentro dos prazos contratuais e de acordo com as especificações técnicas do DETRAN/PA e as normas técnicas brasileiras, conforme Contrato Nº 74/2022 - DETRAN/PA, com início em 02/08/2022 e previsão de término em 01/08/2023. ART Nº PA20220824293.

Período de prestação dos serviços: início: 02/08/2022 e término: 30/05/2023, compreendendo os seguintes serviços e quantificações conforme planilha abaixo:

Belém/PA, 31 de maio de 2023.

*Márcia Cristina F. da Câmara*  
MÁRCIA CRISTINA FREITAS DA CÂMARA

Coordenadora de Infraestrutura e Manutenção/CIM

Matrícula: 57202803

Engenheira Civil CREA 10459-D

CPF: 293.654.652-49

*Márcia Câmara*  
Matrícula 57202803/3  
Coordenadora/CIM

*Márcia Cristina F. da Câmara*  
Engenheira Civil  
CREA/PA Nº 1501326945





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	4.000,00
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	M2	500,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	30,00
2	<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>		
2.1	CREA - ART DE EXECUCAO	UN	30,00
2.2	PREFEITURA ALVARA	M2	15.000,00
3	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
3.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	28,00
3.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	28,00
3.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	28,00
3.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.080,00
3.6	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	CHP	1.320,00
4	<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS</b>		
4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	120,00
4.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	MÊS	240,00
4.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	240,00
4.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	240,00
4.5	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	20,00
4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	20,00
4.7	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	M2	2.082,00
4.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M	3.500,00
4.9	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO	UN	1.000,00
5	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>		
5.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	3.000,00
5.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	100,00
5.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	750,00
5.4	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO (MO)	UN	30,00
5.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.500,00
5.6	RETIRADA DE ARVORES	UN	57,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

5.7	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UN	150,00
5.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - DEMOLIÇÕES	TXKM	164.160,00
5.9	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	30,00
5.10	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	275,00
5.11	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	500,00
5.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2.000,00
5.13	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	500,00
5.14	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	750,00
5.15	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	30,00
5.16	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	120,00
5.17	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00
5.18	REMOÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4.576,00
5.19	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	850,00
5.20	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,00
5.21	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,00
5.22	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	250,00
5.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	5.949,00
5.24	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	275,00
5.25	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.26	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.27	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	750,00
5.28	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	150,00
5.29	RETIRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TÁBUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M2	34,00
5.30	RETIRADA DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA	M	572,00
5.31	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	12,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

5.32	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	75,00
5.33	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	458,00
5.34	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	137,00
5.35	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M2	17,00
5.36	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	46,00
5.37	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MÁRMORE OU GRANITO	M2	23,00
5.38	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	27,00
5.39	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	69,00
5.40	RETIRADA DE FUMÊ EM VIDRO, INCLUSIVE LIMPEZA DO VIDRO	M2	57,00
5.41	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	114,00
5.42	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	M2	23,00
5.43	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	1.000,00
5.44	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERÂMICAS	M	250,00
5.45	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	137,00
5.46	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	29,00
5.47	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	250,00
5.48	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDA - ATÉ 4"	M	69,00
5.49	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	92,00
5.50	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM).	UN	7,00
5.51	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM).	UN	7,00
5.52	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	500,00
5.53	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	100,00
5.54	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	100,00
5.55	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	100,00
5.56	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	458,00
5.57	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	450,00
5.58	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	750,00
5.59	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	750,00
5.60	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	250,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

5.61	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.487,00
5.62	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	572,00
5.63	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANIO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ. ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	17,00
5.64	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	206,00
5.65	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	75,00
5.66	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	23,00
5.67	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	100,00
5.68	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	1.487,00
5.69	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	183,00
5.70	DEMOLIÇÃO DE ALVENAIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	500,00
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E RETIRADAS		
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL - EXPURGO VEGETAL	M3	100.000,00
6.2	AREIA COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO	M3	12.000,00
6.3	PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	4.500,00
6.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	100.000,00
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	10.000,00
6.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	5.000,00
7	ESTRUTURAS		
7.1	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	250,00
7.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	70,00
7.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M2	11.520,00
7.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	76.800,00
7.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	320,00
7.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	320,00
7.7	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	320,00
7.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	960,00
7.9	ARQUIBANCADA EM ALVENARIA E CONCRETO	CJ	12,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

7.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	300,00
7.11	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	200,00
7.12	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	200,00
7.13	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	120,00
7.14	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	40,00
7.15	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	40,00
7.16	APLICACAO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EXPOXI, COMPOUD ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICACAO EM CHUMBAMENTO E COLCACAO DOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO	M2	35,00
7.17	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO AGRAGAMASSA GRAUTE TIXOTROPICA	M2	10,00
7.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M2	50,00
7.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	50,00
7.20	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÉS	100,00
7.21	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	100,00
7.22	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	100,00
7.23	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.000,00
7.24	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.000,00
7.25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.000,00
7.26	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	50,00
8	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	1.000,00
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	850,00
8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	850,00
8.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	850,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

8.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	400,00
8.6	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	30,00
8.7	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	50,00
8.8	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	500,00
8.9	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	27,00
8.10	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	27,00
8.11	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00
8.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	3.700,00
11	<b>FORROS</b>		
11.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	2.000,00
11.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	1.500,00
11.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	800,00
11.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	915,00
11.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	M	275,00
11.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	275,00
11.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	M	275,00
11.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	M2	275,00
13	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
13.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM	M	50,00
13.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 15CM	M	30,00
13.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 25CM	M	40,00
13.4	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 25CM	M	40,00
13.5	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 18CM	M	40,00
13.6	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 28CM	M	30,00
13.7	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	30,00
13.8	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	30,00
13.9	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG.=10CM	M	60,00
13.10	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA, LARG.=10CM	M	60,00

2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

13.11	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	M	150,00
14	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	1.000,00
14.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	1.000,00
14.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2.500,00
14.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM - PISO E PAREDES	M2	1.200,00
14.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	1.200,00
14.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	750,00
14.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	1.200,00
15	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
15.1	PISO EM CONCRETO FCK=25MPA POLIDO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	20.000,00
15.2	PISO EM CONCRETO 20 PMA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO E TELA SOLDADA	M2	15.000,00
15.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE	M2	20.000,00
15.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, SEM FORNECIMENTO DE BLOQUETES COM EXECUÇÃO DE JUNTAS COM CIMENTADO	M2	1.600,00
15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	1.000,00
15.6	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M2	850,00
15.7	PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA DE CONCRETO 30 X 30CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.000,00
15.8	PISO INDUSTRIAL ESPESSURA 12CM	M2	15.000,00
15.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	1.000,00
15.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	1.000,00
15.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	500,00
15.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	500,00
15.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	1.000,00
15.14	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	1.200,00

*Handwritten signature*



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

15.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	320,00
15.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	250,00
15.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	1.500,00
15.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	2.000,00
15.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	2.000,00
15.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M2	15.000,00
15.21	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	M2	55,00
15.22	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.000,00
15.23	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	275,00
15.24	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	550,00
15.25	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	50,00
15.26	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	50,00
15.27	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	110,00
15.28	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	750,00
15.29	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	750,00
15.30	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	50,00
15.31	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA.	M	50,00
15.32	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	750,00
15.33	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	750,00
15.34	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO	M	500,00
15.35	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	60,00
15.36	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	60,00
15.37	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	M2	89,00
15.38	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00
15.39	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	20.000,00





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

15.40	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M2	1.000,00
16	<b>PINTURA</b>		
16.1	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	750,00
16.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	2.500,00
16.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.000,00
16.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	750,00
16.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	5.500,00
16.6	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - DEMARCAÇÃO VAGAS ESTACIONAMENTO	M2	1.000,00
16.7	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1.000,00
16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	M2	3.000,00
16.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1.500,00
16.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6.000,00
16.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	6.000,00
16.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	8.500,00
16.13	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	7.500,00
16.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	8.000,00
16.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3.000,00
16.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	7.500,00
16.17	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	1.000,00
16.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	1.700,00
16.19	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	1.000,00
16.20	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADE DE FERRO	M2	2.500,00
16.21	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	M2	1.831,00
16.22	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAOS	M2	350,00
16.23	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	2.500,00
16.24	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	2.500,00
16.25	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/DEMÃO - R1	M2	120,00
16.26	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	100,00
16.27	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	10.000,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

16.28	PINTURA ACRÍLICA PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	M	4.500,00
16.29	PINTURA EPÓXI PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	M	2.500,00
23	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
23.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	250,00
23.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	400,00
23.3	GUARDA-CORPO COM 2 (DOIS) TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO GALVANIZADO 3" E PILARES DE CONCRETO ARMADO (20X12CM), H=1,00M, ESPAÇADOS A CADA 1,50M, SOBRE CINTA EM CONCRETO (15X30CM), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE TUBO	M	40,00
23.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE (INCLUSIVE MONTAGEM)	M/MÉS	229,00
26	<b>LIMPEZA GERAL</b>		
25.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20.000,00
25.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	750,00
25.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	5.000,00
25.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1.000,00
25.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	3.500,00
25.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	3.500,00
25.7	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	915,00
25.8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	M2	1.500,00
25.9	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.200,00
25.10	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	M2	750,00
25.11	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.	UN	50,00
25.12	LIMPEZA DE CISTERNA/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D	H	150,00
25.13	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2.082,00
25.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	19.554,00
28	<b>MÃO DE OBRA</b>		
26.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00
26.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00
26.3	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
26.4	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
26.5	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00
26.6	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
26.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00

CA

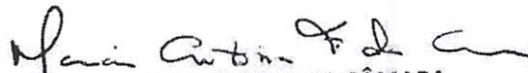


GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

26.8	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00
26.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	595,00
26.10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00
26.11	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
26.12	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
26.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.135,00
26.14	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00
26.15	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	824,00
26.16	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.242,00
26.17	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	549,00
26.18	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	841,00
26.19	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	183,00
26.19	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	183,00
27	GRUPO GERADOR	UN	3,00
27.1	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150KVA	UN	3,00
28	SUBESTAÇÃO 200 KVA	UN	3,00
28.1	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 100KVA	UN	3,00
29	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN	6,00
29.1	AR CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30TR	UN	6,00

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente todos os termos contratuais, não tendo nada que desabone a qualidade de seus procedimentos técnicos e sua conduta diante dos trabalhos, que foram conduzidos pelo seu responsável técnico e sua equipe.

Belém/PA, 31 de maio de 2023.

  
MÁRCIA CRISTINA FREITAS DA CÂMARA

Coordenadora de Infraestrutura e Manutenção/CIM

Matricula: 57202803

Engenheira Civil CREA 10459-D

CPF: 293.654.652-49

Márcia Câmara  
Matricula 57202803/3  
Coordenadora/CIM

Engenheira Civil  
CREA/PA nº 1501526945



**PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR**  
SEMFAZ - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO**

**Nº. 0002744**

**Informações do Contribuinte**

CÓDIGO C.M.C. 1875112	NOME EMPRESARIAL (RAZÃO SOCIAL) <b>QUALITECH ENGENHARIA LTDA.</b>	CPF/CNPJ 69.388.361/0001-53
--------------------------	--	--------------------------------

**Endereço do Contribuinte**

LOGRADOURO <b>RUA ESTRADA DO SITIO GRANDE</b>	NÚMERO <b>1000</b>	Nº DO CEP <b>65130000</b>	BAIRRO <b>SITIO GRANDE</b>
MUNICÍPIO <b>PAÇO DO LUMIAR</b>	UF <b>MA</b>	EDIFÍCIO	APTO. / SALA

NOME DO REQUERENTE <b>QUALITECH ENGENHARIA LTDA.</b>	Nº. DOCUMENTO <b>69.388.361/0001-53</b>	OBSERVAÇÕES
FINALIDADE DA CERTIDÃO		

**Data de Emissão: 23/06/2023**

**Data de Validade: 21/09/2023**

O contribuinte acima descrito, POSSUI DÉBITOS COM EXIGIBILIDADE SUSPENSA juntos a Fazenda Municipal, referente a Impostos, Taxas ou Multas, até a presente data, com validade da presente certidão em noventa (90) dias.

Conforme Código Tributário Municipal, fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar eventuais débitos que vierem a ser apurados, mesmo referente a período anterior a emissão da presente certidão.

NADA MAIS havendo, o referido e verdade do que dou fé.

A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site <http://www.prefeituramoderna.com.br>  
Escolha o município- IPTU- Documentos Emitidos - Validação da Certidão

Já nas certidões de empresas:  
A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site <http://www.prefeituramoderna.com.br>  
Escolha o município- ISS - Suporte - Validação de Certidão.

Paço do Lumiar , 23 de JUNHO de 2023

**GABRIELLE GOLENHESKY LUZ DA SILVA**