

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 Nº 15/2022-CSL/SEGOV/MA, relativa a Concorrência Pública Nº 07/2022-SEGOV/MA Ref. Processo Administrativo Nº 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 Nº 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**

 Prefeitura de Ulianópolis Uma cidade de todos	LICITAÇÕES E CONTRATOS Departamento de Licitações e Contratos
	Secretaria de Administração e Finanças - SEMAF (91) 98402-2429 licitacao.ulianopolis@hotmail.com
 ulianopolis.pa.gov.br  /prefeituradeulianopolis  @prefeituraulianopolis	

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



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



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

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



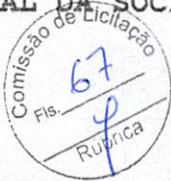
Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinados:
Flavio Henrique Silva Campos, Brasileiro, Divorciado, Engenheiro Civil, natural de São Vicente de Ferrer - MA, nascido em 23/01/1955, portador de Identidade Profissional nº 4013-D CREA/PA e CPF nº 977.285.868 - 15, residente e domiciliado na; 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 m² 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
	RETORESCAVALDEIRA	2023	2023			LARANJA	HBZN580NVNAH29184	490.000,00
	CASSE 580N 4X4							
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.

Sócios	Q. Qtas	V. Unit	%	Cap. Social
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

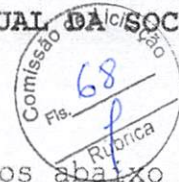
Face às alterações realizadas, Consolida-se o Contrato Social da Sociedade Empresarial, que passa a ter a seguinte redação :

IMPRESSÃO DE QUALITECH ENGENHARIA LTDA
DATA: 15/05/2023
ASSINADO: [illegible]

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

Página 3 de 8

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

**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 edifícios 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	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

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 Procuções.

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 publica, 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).

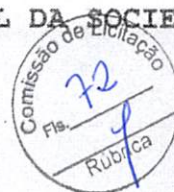
Décima Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão novos administradores se for o caso. art. 1.071 e 1.072 § 2º e art. 1.078 CC/2002)

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.

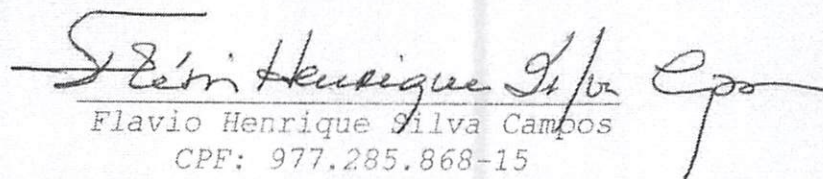
Décima Quarta A sociedade não terá Conselho Fiscal nem Assembléia de cotista, os sócios tomarão conhecimento da administração social através do exame direto dos livros e arquivos da sociedade sempre que lhe parecer conveniente, independente de qualquer autorização.

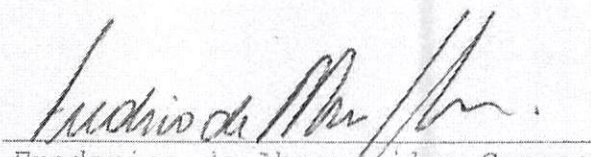
Décima Quinta Fica eleito o foro da Cidade de Paço do Lumiar - MA, para julgar toda e qualquer demanda decorrente deste contrato.

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

CONTABILIDADE GERAL DO MUNICÍPIO
CNPJ: 06.940.888/0001-91
CNPJ: 06.940.888/0001-91



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

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

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 - 1 NOME E SOBRENOME
FLAVIO HENRIQUE SILVA CAMPOS

1 - 1 HABILITAÇÃO
22/07/1974

3 - DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
23/01/1955, SAO LUIS, MA

4 - DATA EMISSÃO
15/03/2023

4B - VALIDADE
13/03/2028

ACC
D

4C - DOC IDENTIDADE / OUTRO EMISSOR / UF
1125260995 SSP MA

4D - CT
977.285.868-15

5 - Nº REGISTRO
00013566381

6 - CT PAR
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

7 - FILIAÇÃO
JOSE HENRIQUE CAMPOS
AGLAI MARIA DA SILVA CAMPOS

8 - ASSINATURA DO PORTADOR

9 - VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2580006514

10 - ACC

11 - A1

12 - B

13 - B1

14 - C

15 - C1

16 - D

17 - D1

18 - D2

19 - D3

20 - D4

21 - D5

22 - D6

23 - D7

24 - D8

25 - D9

26 - D10

27 - D11

28 - D12

29 - D13

30 - D14

31 - D15

32 - D16

33 - D17

34 - D18

35 - D19

36 - D20

37 - D21

38 - D22

39 - D23

40 - D24

41 - D25

42 - D26

43 - D27

44 - D28

45 - D29

46 - D30

47 - D31

48 - D32

49 - D33

50 - D34

51 - D35

52 - D36

53 - D37

54 - D38

55 - D39

56 - D40

57 - D41

58 - D42

59 - D43

60 - D44

61 - D45

62 - D46

63 - D47

64 - D48

65 - D49

66 - D50

67 - D51

68 - D52

69 - D53

70 - D54

71 - D55

72 - D56

73 - D57

74 - D58

75 - D59

76 - D60

77 - D61

78 - D62

79 - D63

80 - D64

81 - D65

82 - D66

83 - D67

84 - D68

85 - D69

86 - D70

87 - D71

88 - D72

89 - D73

90 - D74

91 - D75

92 - D76

93 - D77

94 - D78

95 - D79

96 - D80

97 - D81

98 - D82

99 - D83

100 - D84

101 - D85

102 - D86

103 - D87

104 - D88

105 - D89

106 - D90

107 - D91

108 - D92

109 - D93

110 - D94

111 - D95

112 - D96

113 - D97

114 - D98

115 - D99

116 - D100

117 - D101

118 - D102

119 - D103

120 - D104

121 - D105

122 - D106

123 - D107

124 - D108

125 - D109

126 - D110

127 - D111

128 - D112

129 - D113

130 - D114

131 - D115

132 - D116

133 - D117

134 - D118

135 - D119

136 - D120

137 - D121

138 - D122

139 - D123

140 - D124

141 - D125

142 - D126

143 - D127

144 - D128

145 - D129

146 - D130

147 - D131

148 - D132

149 - D133

150 - D134

151 - D135

152 - D136

153 - D137

154 - D138

155 - D139

156 - D140

157 - D141

158 - D142

159 - D143

160 - D144

161 - D145

162 - D146

163 - D147

164 - D148

165 - D149

166 - D150

167 - D151

168 - D152

169 - D153

170 - D154

171 - D155

172 - D156

173 - D157

174 - D158

175 - D159

176 - D160

177 - D161

178 - D162

179 - D163

180 - D164

181 - D165

182 - D166

183 - D167

184 - D168

185 - D169

186 - D170

187 - D171

188 - D172

189 - D173

190 - D174

191 - D175

192 - D176

193 - D177

194 - D178

195 - D179

196 - D180

197 - D181

198 - D182

199 - D183

200 - D184

201 - D185

202 - D186

203 - D187

204 - D188

205 - D189

206 - D190

207 - D191

208 - D192

209 - D193

210 - D194

211 - D195

212 - D196

213 - D197

214 - D198

215 - D199

216 - D200

217 - D201

218 - D202

219 - D203

220 - D204

221 - D205

222 - D206

223 - D207

224 - D208

225 - D209

226 - D210

227 - D211

228 - D212

229 - D213

230 - D214

231 - D215

232 - D216

233 - D217

234 - D218

235 - D219

236 - D220

237 - D221

238 - D222

239 - D223

240 - D224

241 - D225

242 - D226

243 - D227

244 - D228

245 - D229

246 - D230

247 - D231

248 - D232

249 - D233

250 - D234

251 - D235

252 - D236

253 - D237

254 - D238

255 - D239

256 - D240

257 - D241

258 - D242

259 - D243

260 - D244

261 - D245

262 - D246

263 - D247

264 - D248

265 - D249

266 - D250

267 - D251

268 - D252

269 - D253

270 - D254

271 - D255

272 - D256

273 - D257

274 - D258

275 - D259

276 - D260

277 - D261

278 - D262

279 - D263

280 - D264

281 - D265

282 - D266

283 - D267

284 - D268

285 - D269

286 - D270

287 - D271

288 - D272

289 - D273

290 - D274

291 - D275

292 - D276

293 - D277

294 - D278

295 - D279

296 - D280

297 - D281

298 - D282

299 - D283

300 - D284

301 - D285

302 - D286

303 - D287

304 - D288

305 - D289

306 - D290

307 - D291

308 - D292

309 - D293

310 - D294

311 - D295

312 - D296

313 - D297

314 - D298

315 - D299

316 - D300

317 - D301

318 - D302

319 - D303

320 - D304

321 - D305

322 - D306

323 - D307

324 - D308

325 - D309

326 - D310

327 - D311

328 - D312

329 - D313

330 - D314

331 - D315

332 - D316

333 - D317

334 - D318

335 - D319

336 - D320

337 - D321

338 - D322

339 - D323

340 - D324

341 - D325

342 - D326

343 - D327

344 - D328

345 - D329

346 - D330

347 - D331

348 - D332

349 - D333

350 - D334

351 - D335

352 - D336

353 - D337

354 - D338

355 - D339

356 - D340

357 - D341

358 - D342

359 - D343

360 - D344

361 - D345

362 - D346

363 - D347

364 - D348

365 - D349

366 - D350

367 - D351

368 - D352

369 - D353

370 - D354

371 - D355

372 - D356

373 - D357

374 - D358

375 - D359

376 - D360

377 - D361

378 - D362

379 - D363

380 - D364

381 - D365

382 - D366

383 - D367

384 - D368

385 - D369

386 - D370

387 - D371

388 - D372

389 - D373

390 - D374

391 - D375

392 - D376

393 - D377

394 - D378

395 - D379

396 - D380

397 - D381

398 - D382

399 - D383

400 - D384

401 - D385

402 - D386

403 - D387

404 - D388

405 - D389

406 - D390

407 - D391

408 - D392

409 - D393

410 - D394

411 - D395

412 - D396

413 - D397

414 - D398

415 - D399

416 - D400

417 - D401

418 - D402

419 - D403

420 - D404

421 - D405

422 - D406

423 - D407

424 - D408

425 - D409

426 - D410

427 - D411

428 - D412

429 - D413

430 - D414

431 - D415

432 - D416

433 - D417

434 - D418

435 - D419

436 - D420

437 - D421

438 - D422

439 - D423

440 - D424

441 - D425

442 - D426

443 - D427

444 - D428

445 - D429

446 - D430

447 - D431

448 - D432

449 - D433

450 - D434

451 - D435

452 - D436

453 - D437

454 - D438

455 - D439

456 - D440

457 - D441

458 - D442

459 - D443

460 - D444

461 - D445

462 - D446

463 - D447

464 - D448

465 - D449

466 - D450

467 - D451

468 - D452

469 - D453

470 - D454

471 - D455

472 - D456

473 - D457

474 - D458

475 - D459

476 - D460

477 - D461

478 - D462

479 - D463

480 - D464

481 - D465

482 - D466

483 - D467

484 - D468

485 - D469

486 - D470

487 - D471

488 - D472

489 - D473

490 - D474

491 - D475

492 - D476

493 - D477

494 - D478

495 - D479

496 - D480

497 - D481

498 - D482

499 - D483

500 - D484

501 - D485

502 - D486

503 - D487

504 - D488

505 - D489

506 - D490

507 - D491

508 - D492

509 - D493

510 - D494

511 - D495

512 - D496

513 - D497

514 - D498

515 - D499

516 - D500

517 - D501

518 - D502

519 - D503

520 - D504

521 - D505

522 - D506

523 - D507

524 - D508

525 - D509

526 - D510

527 - D511

528 - D512

529 - D513

530 - D514

531 - D515

532 - D516

533 - D517

534 - D518

535 - D519

536 - D520

537 - D521

538 - D522

539 - D523

540 - D524

541 - D525

542 - D526

543 - D527

544 - D528

545 - D529

546 - D530

547 - D531

548 - D532

549 - D533

550 - D534

551 - D535

552 - D536

553 - D537

554 - D538

555 - D539

556 - D540

557 - D541

558 - D542

559 - D543

560 - D544

561 - D545

562 - D546

563 - D547

564 - D548

565 - D549

566 - D550

567 - D551

568 - D552

569 - D553

570 - D554

571 - D555

572 - D556

573 - D557

574 - D558

575 - D559

576 - D560

577 - D561

578 - D562

579 - D563

580 - D564

581 - D565

582 - D566

583 - D567

584 - D568

585 - D569

586 - D570

587 - D571

588 - D572

589 - D573

590 - D574

591 - D575

592 - D576

593 - D577

594 - D578

595 - D579

596 - D580

597 - D581

598 - D582

599 - D583

600 - D584

601 - D585

602 - D586

603 - D587

604 - D588

605 - D589

606 - D590

607 - D591

608 - D592

609 - D593

610 - D594

611 - D595

612 - D596

613 - D597

614 - D598

615 - D599

616 - D600

617 - D601

618 - D602

619 - D603

620 - D604

621 - D605

622 - D606

623 - D607

624 - D608

625 - D609

626 - D610

627 - D611

628 - D612

629 - D613

630 - D614

631 - D615

632 - D616

633 - D617

634 - D618

635 - D619

636 - D620

637 - D621

638 - D622

639 - D623

640 - D624

641 - D625

642 - D626

643 - D627

644 - D628

645 - D629

646 - D630

647 - D631

648 - D632

649 - D633

650 - D634

651 - D635

652 - D636

653 - D637

654 - D638

655 - D639

656 - D640

657 - D641

658 - D642

659 - D643

660 - D644

661 - D645

662 - D646

663 - D647

664 - D648

665 - D649

666 - D650

667 - D651

668 - D652

669 - D653

670 - D654

671 - D655

672 - D656

673 - D657

674 - D658

675 - D659

676 - D660

677 - D661

678 - D662

679 - D663

680 - D664

681 - D665

682 - D666

683 - D667

684 - D668

685 - D669

686 - D670

687 - D671

688 - D672

689 - D673

690 - D674

691 - D675

692 - D676

693 - D677

694 - D678

695 - D679

696 - D680

697 - D681

698 - D682

699 - D683

700 - D684

701 - D685

702 - D686

703 - D687

704 - D688

705 - D689

706 - D690

707 - D691

708 - D692

709 - D693

710 - D694

711 - D695

712 - D696

713 - D697

714 - D698

715 - D699

716 - D700

717 - D701

718 - D702

719 - D703

720 - D704

721 - D705

722 - D706

723 - D707

724 - D708

725 - D709

726 - D710

727 - D711

728 - D712

729 - D713

730 - D714

731 - D715

732 - D716

733 - D717

734 - D718

735 - D719

736 - D720

737 - D721

738 - D722

739 - D723

740 - D724

741 - D725

742 - D726

743 - D727

744 - D728

745 - D729

746 - D730

747 - D731

748 - D732

749 - D733

750 - D734

751 - D735

752 - D736

753 - D737

754 - D738

755 - D739

756 - D740

757 - D741

758 - D742

759 - D743

760 - D744

761 - D745

762 - D746

763 - D747

764 - D748

765 - D749

766 - D750

767 - D751

768 - D752

769 - D753

770 - D754

771 - D755

772 - D756

773 - D757

774 - D758

775 - D759

776 - D760

777 - D761

778 - D762

779 - D763

780 - D764

781 - D765

782 - D766

783 - D767

784 - D768

785 - D769

786 - D770

787 - D771

788 - D772

789 - D773

790 - D774

791 - D775

792 - D776

793 - D777

794 - D778

795 - D779

796 - D780

797 - D781

798 - D782

799 - D783

800 - D784

801 - D785

802 - D786

803 - D787

804 - D788

805 - D789

806 - D790

807 - D791

808 - D792

809 - D793

810 - D794

811 - D795

812 - D796

813 - D797

814 - D798

815 - D799

816 - D800

817 - D801

818 - D802

819 - D803

820 - D804

821 - D805

822 - D806

823 - D807

824 - D808

825 - D809

826 - D810

827 - D811

828 - D812

829 - D813

830 - D814

831 - D815

832 - D816

833 - D817

834 - D818

835 - D819

836 - D820

837 - D821

838 - D822

839 - D823

840 - D824

841 - D825

842 - D826

843 - D827

844 - D828

845 - D829

846 - D830

847 - D831

848 - D832

849 - D833

850 - D834

851 - D835

852 - D836

853 - D837

854 - D838

855 - D839

856 - D840

857 - D841

858 - D842

859 - D843

860 - D844

861 - D845

862 - D846

863 - D847

864 - D848

865 - D849

866 - D850

867 - D851

868 - D852

869 - D853

870 - D854

871 - D855

872 - D856

873 - D857

874 - D858

875 - D859

876 - D860

877 - D861

878 - D862

879 - D863

880 - D864

881 - D865

882 - D866

883 - D867

884 - D868

885 - D869

886 - D870

887 - D871

888 - D872

889 - D873

890 - D874

891 - D875

892 - D876

893 - D877

894 - D878

895 - D879

896 - D880

897 - D881

898 - D882

899 - D883

900 - D884

901 - D885

902 - D886

903 - D887

904 - D888

905 - D889

906 - D890

907 - D891

908 - D892

909 - D893

910 - D894

911 - D895

912 - D896

913 - D897

914 - D898

915 - D899

916 - D900

917 - D901

918 - D902

919 - D903

920 - D904

921 - D905

922 - D906

923 - D907

924 - D908

925 - D909

926 - D910

927 - D911

928 - D912

929 - D913

930 - D914

931 - D915

932 - D916

933 - D917

934 - D918

935 - D919

936 - D920

937 -

2. e 3. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data da Emissão / Issuing Date / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date / Vencimiento / Validity – AC – 4c. Documento Identitativo / Identity Document / Documento de Identificación / Documento da Identificação – Atividade Espetadora – Ad. CPV – 5. Número de registro do CEM / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Categoria de Habilitação / Driver License Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Pasaporte / Exile / Exilación – 12. Ocupações / Occupations / Ocupaciones – Local / Place / Lugar

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN



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 SITIO GRANDE, 1000 SALA:LOJA N 11; SITIO 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 CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETTRICA

713085 - 4321-5/00 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

711959 - 4211-1/02 PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS

712945 - 4212-0/00 CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (SEM REDUCAO DA BASE DE CALCULO)

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 INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS

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 SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA

713138 - 4930-2/01 TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E

MUDANÇAS, MUNICIPAL

712398 - 4330-4/04 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

712944 - 4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

713230 - 7719-5/99 LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS

ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR

711950 - 4330-4/01 IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

712955 - 6810-2/02 ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS

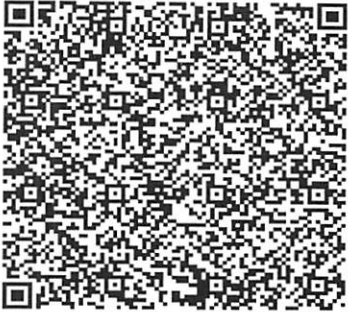
9609226 - 4930-2/02 TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL

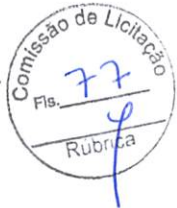
711949 - 4330-4/03 OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE

712796 - 4311-8/01 DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS

711717 - 7732-2/01 ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

711704 - 4311-8/02 PREPARACAO 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.

CONTRATADA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
CNPJ: 69.388.361/0001-53
QUALITECH ENGENHARIA LTDA



**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.

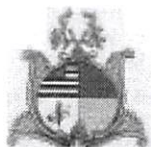
Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 13/09/2023.

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.

Data Impressão: 16/05/2023 09:43:12



**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.

Data Impressão: 10/05/2023 10:49:13



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: QUALITECH ENGENHARIA LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 69.388.361/0001-53

Certidão nº: 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 nº **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



**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



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, 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: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA AP ENGTECH 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: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA

Nº 882504/2023
Emissão: 28/03/2023
Validade: 24/09/2023
Chave: Cy20Z

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 ELEVÇÃO 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 JURÍDICA

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)

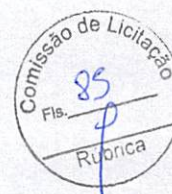
Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FREDERICO AUGUSTO NUNES DE ALMEIDA FILHO

Registro: 1116075652





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 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 RESOLUÇÃO 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

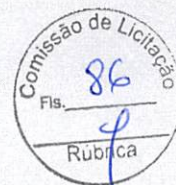
CPF: 977.***-15

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

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

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



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.

A T I V O

Circulante			14.144.913,97
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)
TOTAL DO ATIVO			18.460.458,60

P A S S I V O

Circulante			11.351.040,52
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	-		-
Patrimônio Líquido			7.109.418,08
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
TOTAL DO PASSIVO			18.460.458,60

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

Receita Bruta Operacional		191.910.880,84
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
Receita Líquida Operacional		182.882.270,93
(-) Custos dos Serviços Prestados - C S P		178.684.538,10
Lucro Bruto Operacional		4.197.732,83
(-) Despesas Operacionais		
Administrativas	1.037.128,38	
Financeiras	33.688,67	
Tributárias	47.476,65	1.118.293,70
Resultado do Período antes da C S - L		3.079.439,13
(-) Contribuição Social	277.149,52	
Resultado do Trimestre antes do I R		2.802.289,61
(-) I R	461.915,86	
Resultado Líquido do Exercício		2.340.373,75

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



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



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



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

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

Forma de Escrituração 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

Forma de Escrituração do Livro Livro Diário

Número de ordem 21

Quantidade total de linhas do arquivo digital 7592

Data de início 01/01/2021

Data de término 31/12/2021

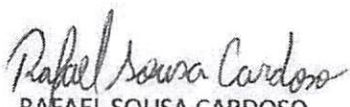
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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/ISOL 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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	MÃO-DE-OBRA	mês	6,00
2.2	TRANSPORTE/EQUIPAMENTOS	mês	6,00
3	TERRAPLANAGEM		
3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	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	PAVIMENTAÇÃO		
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.	m³	2,50
4.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m²	620,80
4.10	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - DE,ARCAÇÃO VAGAS ESTACIONAMENTO	m²	50,00
5	ADMINISTRAÇÃO E WC'S - INFRA E SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,30
5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	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.	m³	43,88
5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	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	m²	46,50
5.8	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08x3,20m), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	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	m²	60,00
6	RESERVATÓRIO - INFRA E SUPERESTRUTURA		
6.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,60
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	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.	m³	17,34
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	17,34
6.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08x3,20m), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	16,00
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
7.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,92
7.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	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 APILOADO COM SOQUETE.	m³	5,00
7.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	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 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	m²	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, EXCLUSIVE LASTRO DE REGULARIZAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES	m²	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	m³	5,50
8	ARQUIBANCADAS		
8.1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,17
8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	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 APILOADO COM SOQUETE.	m³	34,50
8.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	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 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	m²	227,20
8.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	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	m²	100,00
8.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m²	100,00
8.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m²	100,00
9	ÁREA DE LAGOS		
9.1	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL ATÉ 6MPA, 19x19x39CM, ESP=19M, C/ ARGAMASSA AC-II, INCLUSIVE FERRAGEM GRAUTEADA	m²	115,69
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM - PISO E PAREDES	m²	605,48
9.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	m²	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	m²	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	m²	115,69

SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
MARANHÃO
15/05/2024



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	m²	115,69
9.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m²	489,79
9.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	m²	489,79
9.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m²	115,69
9.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m²	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.	m²	22,00
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m²	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.	m²	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 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDES, PLATIBANDA E CANTEIROS	m²	234,15
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	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	m²	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.	m²	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 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	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	m²	18,75
10.13	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	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	m²	81,00
11.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	81,00
12	ESQUADRIAS - ADMINISTRATIVO E WC'S		

[Handwritten signatures and initials]



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	m²	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	m²	4,67
13	PINTURA - ADMINISTRATIVO E WC'S		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m²	376,36
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	376,36
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA CONTENÇÃO ÁREAS LAGO	m²	376,36
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS - WC'S		
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 PLASTICA 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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GERAL - WC'S		
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 SANITÁRIAS - 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

[Handwritten signatures]



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



16.12	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	46,62
16.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	46,62
17	DRENAGEM GERAL, ADMINISTRATIVO E WC'S		
17.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	198,40
17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	198,40
17.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	72,00
17.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 8" (KANANET OU SIMILAR)	m	25,00
17.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO 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)	m²	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	m²	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	m²	4,50
17.13	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 24 COM DESENVOLVIMENTO 33CM	m	27,00
17.14	RAIO 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	MOBILIÁRIO		
19.1	BANCO RETO EM ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO EM GRANILITE	und	58,00
19.2	CACHEPÔ 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	CARAMANCHÕES E DIVERSOS		
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	m²	715,20
21.4	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 2 DEMÃOS, VERNIZ POLIESTER - STAIN, AÇÃO FUGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR - R1	m²	715,20
21.5	CHAPAS E CONEXÕES METÁLICAS	kg	934,00
21.6	COMPOSIÇÃO FONTE DE PEDRAS	und	1,00
22	CERCAMENTO DO PARQUE		
22.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, E=20CM, BLOCO DE CONCRETO	m³	23,10
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	49,50
22.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	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	m²	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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	490,00
23	DIVERSOS		
23.1	REMOÇÃO DE TAPUME	m²	625,00
23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.000,00
24	QUADRA POLIESPORTIVA		
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
24.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m	82,80
24.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
24.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	16,15
24.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	4,84
24.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, E=20CM, BLOCO DE CONCRETO	m³	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	m²	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	m³	43,73
24.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - MURETA	m³	43,73
24.3	PISO INDUSTRIAL		
24.3.1	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m²	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.	m³	66,28
24.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	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	m²	474,36

[Handwritten signatures]



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



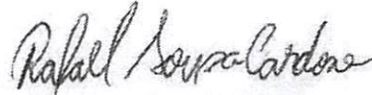
24.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10x10CM, FERRO 6.02MM, (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45x6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	474,36
24.3.6	JUNTA DE DILATAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø = 20MM A CADA 30CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TARUGO E MASTIQUE, PARA PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 12,6 ATÉ 15CM	und	196,34
24.3.7	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	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	MURETA QUADRA		
24.4.1	CHAPISCO - CIMENTO AREIA - TRAÇO (1:3)	m²	62,10
24.4.2	REBOCO EM PAREDE ARG. CIM. AREIA 1:3	m²	62,10
24.5	PINTURA		
24.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	m²	262,10
24.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	m²	262,10
24.5.3	TINTA EPOXI EM PISOS, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	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	MOBILIÁRIO		
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 OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D = 5" - INSTALADA	und	1,00
24.7	DIVERSOS		
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	m²	348,40
25	QUADRA DE AREIA		
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
25.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m	71,60
25.2	MOVIMENTO DE TERRA		
25.2.1	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	394,57
25.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	394,57
25.2.3	CARGA, MANOBRAS 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)	m³	2.837,23
25.2.4	ESPALHAMENTO MANUAL S/COMPACTAÇÃO	m³	394,57
25.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
25.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	13,96
25.3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m³	4,19
25.3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, E=20CM, BLOCO DE CONCRETO	m³	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.	m²	42,96

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 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

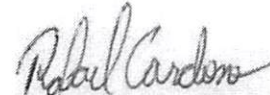
ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

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**.

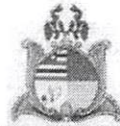
Período de prestação dos serviços: **16/02/2022 a 08/06/2022**, compreendendo os seguintes serviços e quantificações conforme planilha abaixo:

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	MÊS	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	MÊS	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	900,00
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

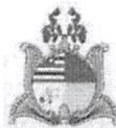


ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



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

112
Rubrica

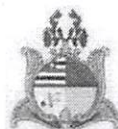


ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



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 DIÂMETROS 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

[Handwritten signature]
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
MARANHÃO



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



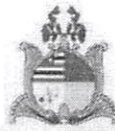
6.2	AREIA COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO	M3	8.000,00
6.3	PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	2.100,00
6.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	80.000,00
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	8.000,00
6.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	3.000,00
7	ESTRUTURAS		
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	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
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 65CM) - 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	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL		
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

[Handwritten signature]
10/05/2016 09:35
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
MARANHÃO



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

[Handwritten signature]



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 ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	80,00
10.31	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	80,00
10.32	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESURA 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, 90X210CM, 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 GUARNIÇÃO/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 INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	30,00
12.18	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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

CONTRATO Nº 001/2010
 COM - 10000000000000000000
 CONTRATO



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



12.22	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	20,00
12.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	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, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	34,00
12.32	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	34,00
12.33	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO 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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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



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	8,00
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	IMPERMEABILIZAÇÃO		
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	PAVIMENTAÇÃO		
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 8 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 COLCHAO 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	RODAPÉ 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

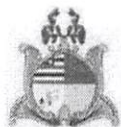
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
MARANHÃO
12/08/2015



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 ACRÍLICA 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 DEMAOS	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

Assinatura: _____
Data: _____



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

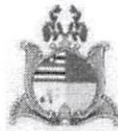


ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



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 1/2", 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

PROPOSTA Nº 000.000.000.000
DATA: 12/04/2011
HORAS: 14:00



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	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
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	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
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 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	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 SINTÉTICO SOBRE TUBO	M	35,00

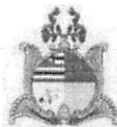


ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



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		

11/06/2013
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



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	CACHEPÔ 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 REGIÃO	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

[Handwritten signature]



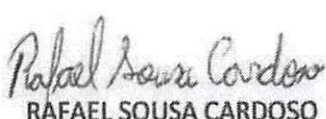
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO



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

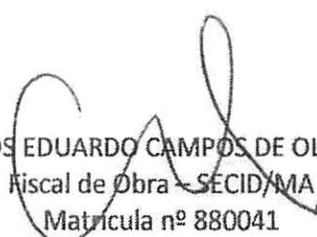
ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

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


WALDEGRO 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	REMOÇÃO 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

Waldemir Sebastião da Silva Junior
Secretário de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano - SECID
Mat.: 041224

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

Carlos Eduardo C. 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.	M²	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 Sebastião de A. Silva Júnior
Secretário Adjunto de Desenvolvimento
Urbano - SECID
Mat.: 241224

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

Carlos F. de Oliveira
Arquiteto e Urbanista
Mat.: 38904-1
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 (COBOGÔ), 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	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RETIRADAS		
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	ESTRUTURAS		
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.	M³	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	M³	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

Waldemar Sales 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

Carlos F. de Oliveira
Assessoria Técnica
Mat. 2800-4
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	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
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 9X18X38CM (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	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL		
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	RECOLOCAÇÃO 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	RECOLOCAÇÃO 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

Waldemir Sabino 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 SIKI 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 Salustiano de A. Silva Júnior
Secretário Adjunto das Cidades e Desenvolvimento
Urbano - SECID
Mar/2012

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

Edmar de Oliveira
Arquiteto e Urbanista
Mat. 6004
CAU: A-20



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 ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	340,00
7.23	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1. PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	340,00
7.25	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESURA 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. 891224

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

Carlos Eduardo de Almeida
Arquiteto e Urbanista
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 GUARNIÇÃO/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 9MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	102,00
9.20	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	85,00

Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
Secretário Adjunto de Desenvolvimento
Urbano - SE/CID
Mat. 04.1224

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

Carlos Eduardo de Oliveira
Arquiteto - OAB
Mat. 880
CAU: A7



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

Waldeirino Sabatiano de A. Silva Júnior
Secretário Adjunto de Desenvolvimento
Urbano - SE-010
Mat.: 041224

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

Carla Eduarda da M. Costa
Arquiteta
CAI 15-1



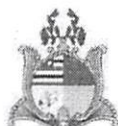
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

9.48	Trilho em barra de ferro 3/4"	M	102,00
10	SOLEIRAS E PEITORIS		
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	68,00
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	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M²	850,00
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO 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	PAVIMENTACAO		
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 RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	M²	1.275,00

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

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

Carlos Eduardo
Arquiteto
Me
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 COLCHAO 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 ALUMÍNIO, APLICADO	M	408,00

Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
Secretário Adjunto de Desenvolvimento
Urbano - SECID
Mat. 184.124

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

Carlos Eduardo Oliveira
Arquiteto
Mat. 184.124
CAU: 16-1



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	PINTURA		
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

Waldegno 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.: 10000
CAL
46-1



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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
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

Walter de A. Silva Júnior
Secretário Adjunto de Desenvolvimento
Urbanístico - SECID
Mat. 841224

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

Carlos Zafarino de Oliveira
Arquiteto e Urbanista
Mat. 88004-1
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	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00
15.37	TÊ 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 (Fábril), São Luís – MA
CEP: 65.030-005

Arquiteto
M-
CAU 746-1



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 (Fábril), 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 63, 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		

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

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

Arquiteto
CA 06746-1



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	LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS		
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 COLUMA, 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 (Fábril), São Luís – MA
CEP: 65.030-005

Quanto
Arquiteto
CAI
48-1



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 ESMALTÊ 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 de Oliveira
Arquiteto
CRP 40746-1





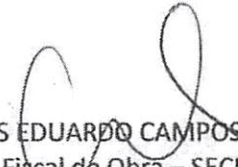
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO

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	SERVENTE 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.

MARCIA 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	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL		
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

9.43	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 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	REVESTIMENTOS		
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 SIKI 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, ESPESSURA 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"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	92,00
10.31	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESSURA 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 80X210CM, 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 80X210CM 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 80X210CM, 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	60,00
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 VENEZIANAVIDRO, 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 ALUMÍNIO 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	60,00
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	65,00
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	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
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, 20MM, 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 LATAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" 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 32MM, 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



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	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
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	RAIO 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	RAIO 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 MP	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	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
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	LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS		
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	SERVIÇOS DIVERSOS		
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	SERVIÇOS INICIAIS		
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	TAXAS E EMOLUMENTOS		
2.1	CREA - ART DE EXECUCAO	UN	30,00
2.2	PREFEITURA ALVARA	M2	15.000,00
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
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	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS		
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	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	M	3.500,00
4.9	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO	UN	1.000,00
5	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
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 SUPERFÍCIE 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-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	100,00
7.22	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 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	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
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, ARREIMATE 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, ARREIMATE 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	FORROS		
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	SOLEIRAS E PEITORIS		
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 = 15CM	M	40,00
13.6	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 25CM	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	IMPERMEABILIZAÇÃO		
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	1.000,00
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO 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 DEMAOS 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	PAVIMENTAÇÃO		
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 60X80 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	PINTURA		
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 ACRILICA 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	5.000,00
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	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
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	LIMPEZA GERAL		
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 CISTERNAS/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	MÃO DE OBRA		
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

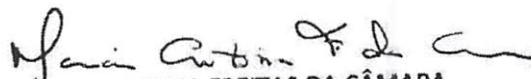


GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ

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	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00
26.15	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	824,00
26.16	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.242,00
26.17	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	549,00
26.18	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	841,00
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		
28	SUBESTAÇÃO 200 KVA	UN	3,00
28.1	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 100KVA		
29	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN	6,00
29.1	AR CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30TR		

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
Márcia Cristina F. da Câmara
Engenheira Civil
Matricula 57202803/3
Coordenadora/CIM
CREA/PA 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.	NOME EMPRESARIAL (RAZÃO SOCIAL)	CPF/CNPJ
1875112	QUALITECH ENGENHARIA LTDA.	69.388.361/0001-53

Endereço do Contribuinte

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

NOME DO REQUERENTE	Nº. DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES
QUALITECH ENGENHARIA LTDA.	69.388.361/0001-53	
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