

RELATÓRIO JUSTIFICATIVO DO REPLANILHAMENTO E ADITIVO DE PRAZO

CONTRATO Nº: 024/2025– SMS.

CONTRATADA: ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA.

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMON – SMS.

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS DA SAÚDE– SMS.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 11.215.331,04 (Onze Milhões, Duzentos e Quinze Mil, Trezentos e Trinta e Um Reais e Quatro Centavos).

DATA : 01/06/2025

I – INTRODUÇÃO

Este documento tem por finalidade apresentar a justificativa técnica referente ao replanilhamento dos serviços contratados no âmbito do Contrato nº 024/2025 – SMS, firmado com a empresa Assertiva Engenharia LTDA., para a reforma, reparo e ampliação predial para secretaria municipal de saúde do município de Timon-MA.

A adequação orçamentária contemplou mudanças apenas nos quantitativos para remanejo de saldos equivalentes aos serviços que ainda se fazem necessários, portanto, o valor global do contrato permaneceu **inalterado em R\$ 11.215.331,04** (Onze Milhões, Duzentos e Quinze Mil, Trezentos e Trinta e Um Reais e Quatro Centavos), conforme redistribuição.

O presente replanilhamento visa refletir a realidade física e financeira das manutenções prediais que estão em prosseguimento, bem como das futuras que serão iniciadas, promovendo maior coerência com as necessidades de campo e respeitando os limites legais estabelecidos.

II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente alteração contratual está amparada pelo que dispõe o **artigo 125 da Lei nº 14.133/2021**, que estabelece o regime jurídico das licitações e contratos administrativos no âmbito da Administração Pública.

No presente caso, a alteração resultou em **permanência do valor global do contrato**, em virtude do reajuste apenas de quantidade de itens inicialmente previstos, devidamente justificada com base nas necessidades de reformas e manutenções. Os ajustes efetuados visam o equilíbrio técnico e financeiro do contrato, respeitando os limites legais e mantendo a integridade do objeto pactuado.



Dessa forma, o replanilhamento e as alterações contratuais propostas encontram respaldo legal e técnico, e foram formalizadas com base na realidade da execução e nas necessidades específicas de cada unidade de saúde.

III – JUSTIFICATIVA TÉCNICAS

• DESCRIÇÃO DO FATO SUPERVINIENTE

Durante a execução do Contrato nº 024/2025 – SMS, tinha-se por objetivo a realização de manutenções nos diversos prédios a serviço da Secretaria de Saúde de Timon; porém, o mesmo não conseguiria prever com exatidão a quantidade de locais abarcados, nem os serviços específicos que cada um demandaria, fazendo-se necessário o processo de replanilhamento de quantitativos, quando alguns destes estivessem próximos do seu esgotamento, ao passo que outros não se fizessem tão relevantes em prol do objetivo almejado.

Dessa forma, visando uma aplicação efetiva do recurso público em prol de atividades realmente necessárias aos serviços de manutenções, fez-se necessário a redistribuição de quantidades por item, preservando o montante global, com o intuito de dirimir a lacuna de um possível mau aproveitamento do erário. Assim, os novos quantitativos conseguem abarcar com uma considerável margem de aproximação, dentro do previsto com base em obras previamente finalizadas, contextos mais próximos aos demandados.

Vale salientar que, embora já tenha sido feito um replanilhamento prévio a este, o mesmo não teria como prever com exatidão o futuro das manutenções prediais, nem como quais prédios iriam se fazer necessários uma reforma. Portanto, o presente documento, pautado dentro de bases legais, visa mais uma vez adequar a planilha orçamentária ao seu objetivo finalístico: a equiparação de quantitativos de itens próximos ao que de fato está sendo e será executado, bem como dissolver certos itens que não demandam tanto investimento quanto outros.

Ressalta-se que tais alterações visam manter o equilíbrio técnico-financeiro do contrato, sem descaracterizar o objeto pactuado, e garantir a continuidade dos serviços em benefício da comunidade timonense.

Em suma, ficou devidamente caracterizado no presente relatório que as alterações propostas decorrem de circunstâncias supervenientes imprevisíveis ou de conhecimento apenas posterior à contratação, e não de falhas em projetos básicos ou no planejamento licitatório.

Essa distinção é fundamental, pois, conforme a jurisprudência do TCU, “só se admite alteração [...] decorrente de fato superveniente à celebração do contrato, e desde que haja



interesse público no aditamento". Ausente o fato novo, alterações contratuais poderiam violar o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e o dever de planejamento prévio da Administração. No caso em tela, contudo, os fatos supervenientes restaram claramente evidenciados, legitimando a reprogramação contratual nos estritos termos da lei.

Do ponto de vista técnico, a reprogramação ora proposta se vincula diretamente à necessidade de continuidade regular das obras, evitando-se paralisações que trariam prejuízos ao interesse público. A incorporação dos ajustes identificados por fato superveniente é essencial para que os serviços contratados atinjam seu objetivo final (manutenções prediais da secretaria de saúde) sem interrupções ou perdas de qualidade.

A solução tecnicamente mais eficiente é reajustar o contrato em andamento, permitindo a conclusão das manutenções de forma imediata e contínua, sem prejudicar de continuidade. A prevenção de paralisações também se justifica pelo fato de que a empresa contratada já se encontra mobilizada nos canteiros, com equipamentos, materiais e equipes dedicadas. Uma interrupção poderia gerar reivindicações de indenização e ainda comprometer o andamento dos serviços prestados ao povo. Assim, com o replanilhamento, mantém-se o ritmo das obras, adaptando-as aos novos quantitativos sem necessidade de desmobilização.

Essa postura alinha-se às boas práticas recomendadas pelos órgãos de controle o Tribunal de Contas, em decisão clássica, assentou que alterações contratuais consensuais podem ser admitidas quando necessárias para otimizar o cronograma de execução e antecipar os benefícios sociais da obra, desde que decorram de fatos supervenientes e que a alternativa da rescisão seguida de nova licitação represente sacrifício desproporcional ao interesse público.

No caso concreto, está demonstrado que prosseguir com o contrato via replanilhamento é muito menos gravoso ao interesse público do que paralisar a obra, implicaria atrasos intoleráveis na disponibilização das unidades reformadas, comprometendo o atendimento salutar, enquanto o ajuste contratual viabiliza a entrega tempestiva dos benefícios à comunidade.

Tecnicamente, cada alteração foi dimensionada de modo a garantir a execução plena do objeto contratado dentro dos parâmetros de qualidade exigidos, sanando deficiências detectadas e aprimorando aspectos essenciais da infraestrutura das unidades de saúde. Assim, a justificativa técnica ampara-se na premissa de que o replanilhamento é condição *sine qua non* para a conclusão adequada do projeto, assegurando unidades aptas ao uso, sem imprevistos ou omissões que poderiam futuramente comprometer a segurança e a funcionalidade das instalações.

A alteração contratual proposta possui pleno amparo jurídico na Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente em seus artigos 124, 125 e 132, bem como na jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União -TCU aplicável à matéria.



Nota-se que muitas das melhorias incluídas pelo replanilhamento aumentarão a vida útil e a funcionalidade das edificações, essas ações preventivas, ainda que impliquem gastos incrementais agora, evitam custos maiores no futuro com manutenção corretiva ou novas obras emergenciais. Sob a ótica da eficiência, trata-se de investimento inteligente dos recursos, maximizando os benefícios do contrato e minimizando desperdícios e retrabalhos.

Por fim, destaca-se que o presente replanilhamento está plenamente alinhado aos princípios do interesse público e da eficiência administrativa, uma vez que busca otimizar a aplicação dos recursos contratados sem acréscimo de valor ao contrato, adequando os quantitativos às reais necessidades verificadas durante a execução dos serviços. Tal medida possibilita a adequada manutenção, conservação e melhoria das edificações destinadas à prestação dos serviços de saúde, garantindo melhores condições de funcionamento das unidades e maior qualidade no atendimento à população e preservação da infraestrutura física das unidades.

Diante do exposto neste parecer técnico, conclui-se que a proposta de reprogramação do Contrato nº 024/2025 – SMS apresenta fundamentação robusta sob os aspectos técnico, jurídico e de mérito administrativo. As alterações de quantitativos foram necessárias e devidamente justificadas por fatos supervenientes ocorridos durante a execução da obra, visando adequar o projeto às condições reais e garantir a continuidade e qualidade dos serviços sem paralisações indevidas.

Em suma, resta evidenciado que a alteração contratual ora proposta é conveniente, oportuna e legal, constituindo a melhor solução para assegurar o cumprimento dos objetivos do contrato em benefício do serviço público de saúde, contribuindo para a adequada manutenção, conservação e melhoria das condições de funcionamento das unidades de saúde.

• **MANUTENÇÕES**

Apresentamos a seguir a relação de itens cuja quantidade foi alterada em relação ao prévio replanilhamento. Diante do exposto, todas as alterações apresentadas referem-se ao melhor remanejamento do erário com o intuito de dar continuidade aos serviços executados de modo mais contemplativo possível.

Entre os itens contemplados no replanilhamento, destacam-se:

- Supressão de serviços iniciais;
- Acréscimo de administração local;
- Supressão de alvenaria;
- Supressão de revestimento;



- Supressão de forro;
- Acréscimo de painéis e cortinas;
- Acréscimo de pintura;
- Supressão de infraestrutura/superestrutura;
- Acréscimo de telhado;
- Acréscimo de esquadrias;
- Supressão de instalações elétricas;
- Supressão de instalações hidráulicas;
- Supressão de tratamento de esgoto;
- Supressão de combate a incêndio;
- Acréscimo de serviços complementares;
- Acréscimo de serviços finais.

REVISÃO DA DISTRIBUIÇÃO DOS VALORES- UNIDADES DE SAÚDE DE TIMON

RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES ATUALIZADOS
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 460.505,42
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.072.616,00
3	ALVENARIA	R\$ 340.665,50
4	REVESTIMENTO	R\$ 2.921.742,50
5	FORRO	R\$ 341.266,88
6	PAINEIS E CORTINAS	R\$ 71.906,00
7	PINTURA	R\$ 1.981.088,00
8	INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA	R\$ 961.202,40
9	TELHADO	R\$ 587.255,91
10	ESQUADRIAS	R\$ 950.930,72
11	ELETRICO	R\$ 894.924,61
12	HIDRAULICA	R\$ 288.736,34
13	TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 37.045,86
14	COMBATE A INCENDIO	R\$ 13.537,50
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 101.451,55
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 190.455,85
VALOR GERAL:		R\$ 11.215.331,04
PERCENTUAL GERAL:		INALTERADO



IV – DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS.

Destaca-se que as alterações pleiteadas não tiveram mudanças nas condições de habilitação e qualificação técnica exigidas na licitação, uma vez que os itens acrescidos, suprimidos ou remanejados não correspondem a parcelas de maior relevância técnica ou econômica do objeto contratual, permanecendo preservadas as condições originalmente pactuadas e a aptidão da contratada para a execução dos serviços.

V – JUSTIFICATIVA DE ADITIVO DE PRAZO

Considerando a necessidade de readequação do cronograma físico-financeiro decorrente do acréscimo de obras diversas das inicialmente previstas, verifica-se também a necessidade de prorrogação do prazo de vigência e execução do Contrato nº 024/2025 – SMS.

Durante a execução contratual, constatou-se a ampliação das demandas de manutenção, reparo, adequação e ampliação predial das unidades de saúde da rede municipal de ensino, além do acréscimo de novos locais contemplados, circunstância que ocasionou impacto direto no planejamento executivo inicialmente estabelecido. Os serviços acrescidos, embora compatíveis com o objeto originalmente contratado, demandam prazo adicional para sua adequada execução, observando-se os critérios técnicos, os fluxos operacionais das frentes de serviço e a garantia da qualidade dos serviços executados.

Ressalta-se que o **contrato possui vigência até o mês de junho de 2026**; entretanto, conforme demonstrado no cronograma físico-financeiro readequado em anexo, os serviços remanescentes previstos necessitam de prazo complementar estimado em 180 (cento e oitenta) dias para sua integral conclusão, considerando a continuidade das atividades executivas indispensáveis ao pleno atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

A prorrogação pretendida mostra-se necessária para assegurar a continuidade regular da execução contratual, evitando paralisações, prejuízos à Administração Pública, desmobilização de equipes e descontinuidade das intervenções nas unidades atendidas. Ademais, a extensão do prazo permitirá a conclusão adequada dos serviços acrescidos, garantindo condições satisfatórias de funcionamento, segurança, acessibilidade e conservação das edificações públicas vinculadas à rede municipal de saúde.

Dessa forma, a prorrogação de prazo apresenta-se tecnicamente justificada e administrativamente necessária, estando em conformidade com os princípios da continuidade do serviço público, eficiência administrativa, economicidade e interesse público.



VI – CONCLUSÃO

Considerando o regular andamento da execução contratual, o satisfatório cumprimento das obrigações assumidas pela contratada e as justificativas técnicas apresentadas ao longo deste relatório, verifica-se a necessidade e a conveniência administrativa de promover o replanilhamento do Contrato nº 024/2025 – SMS, de modo a adequar os quantitativos dos serviços à efetiva demanda identificada durante a execução contratual.

A presente reprogramação físico-financeira reflete as condições reais de execução dos serviços e as necessidades verificadas nas unidades de saúde contempladas pelo contrato, promovendo o remanejamento de quantitativos entre itens contratuais sem alteração do valor global inicialmente pactuado. Dessa forma, preservam-se o equilíbrio contratual, a economicidade, a eficiência administrativa e a adequada aplicação dos recursos públicos.

Registra-se que o contrato, originalmente firmado no valor de **R\$ 11.215.331,04 (onze milhões, duzentos e quinze mil, trezentos e trinta e um reais e quatro centavos)**, permanece com seu valor global inalterado, inexistindo acréscimo financeiro decorrente da presente reprogramação.

Toda a documentação pertinente à presente reprogramação contratual, incluindo planilhas orçamentárias atualizadas, memórias de cálculo, demonstrativos dos quantitativos acrescidos e suprimidos, bem como o cronograma físico-financeiro revisado, encontra-se devidamente anexada aos autos para análise e instrução processual.

Diante do exposto, esta Fiscalização **manifesta-se favoravelmente** à aprovação do presente replanilhamento, por entendê-lo tecnicamente justificado, legalmente admissível e compatível com o interesse público, recomendando o deferimento do pleito para que sejam promovidos os ajustes contratuais necessários, assegurando a continuidade da execução dos serviços de manutenção predial das unidades de saúde com observância das normas técnicas, das disposições contratuais e da legislação vigente.

Maciel do Nascimento Lopes
Engenheiro Civil CREA 1919112979
Portaria N. 0146 2025-GP-SEINFRA
CPF: 016.150.603-46

Setor de Engenharia – Secretária de Obras e Infraestrutura

Maciel do Nascimento Lopes – Fiscal do Contrato

Engenheiro Civil CREA 1919112979

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Orçamento do aditivo		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
					Quant. Anterior						
1			SERVIÇOS INICIAIS		25.024,61				R\$ 486.921,78		R\$ 460.505,42
1.1	CPU-SR-02	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE BIM	M²	3.611,37	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 26.399,11	5.500,00	R\$ 40.205,00	
1.2	CPU-SR-04	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M²	0,00	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.3	CPU-0029	Próprio	REVISÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	UN	0,00	R\$ 7,00	R\$ 8,75	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.4	Comp 009	Próprio	REVISÃO DO PROJETO ELÉTRICO	M²	4.418,58	R\$ 9,15	R\$ 11,43	R\$ 50.504,37	500,00	R\$ 5.715,00	
1.5	Comp 010	Próprio	REVISÃO DO PROJETO HIDRÁULICO	M²	4.418,58	R\$ 6,11	R\$ 7,63	R\$ 33.713,77	500,00	R\$ 3.815,00	
1.6	Comp 013	Próprio	REVISÃO DO PROTEJO SANITÁRIO	UN	2.739,30	R\$ 10,51	R\$ 13,13	R\$ 35.967,01	300,00	R\$ 3.939,00	
1.7	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.8	Comp 012	Próprio	Elaboração do Projeto de Drenagem	UN	0,00	R\$ 5,28	R\$ 6,60	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.9	Comp 014	Próprio	Sondagem	UN	0,00	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	215,00	R\$ 45,69	R\$ 57,11	R\$ 12.278,65	100,00	R\$ 5.711,00	
1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	42,00	R\$ 64,72	R\$ 80,90	R\$ 3.397,80	0,00	R\$ -	
1.12	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	520,00	R\$ 14,37	R\$ 17,96	R\$ 9.339,20	420,00	R\$ 7.543,20	
1.13	9264	ORSE	Estimativa de Custo de Implantação de Canteiro de Obra Horizontal Porte Médio(100 un. hab.) inclusive Alojamentos - Rev 02	un	0,00	R\$ 171.338,64	R\$ 214.173,30	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.14	2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	960,00	R\$ 89,08	R\$ 111,35	R\$ 106.896,00	708,11	R\$ 78.847,84	
1.15	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1.016,73	R\$ 91,96	R\$ 114,95	R\$ 116.872,54	1.500,00	R\$ 172.425,00	
1.16	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.044,05	R\$ 19,71	R\$ 24,63	R\$ 74.974,95	5.000,00	R\$ 123.150,00	
1.17	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	30,00	R\$ 122,10	R\$ 152,62	R\$ 4.578,60	30,00	R\$ 4.578,60	
1.18	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4.000,00	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 8.000,00	5.000,00	R\$ 10.000,00	
1.19	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	R\$ 355,54	R\$ 444,42	R\$ 3.999,78	9,00	R\$ 3.999,78	
1.20	ANEXO B	Próprio	REVISÃO DO PROTEJO EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO	M²	0,00	R\$ 8,66	R\$ 10,82	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.21	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,00	R\$ 2,50	R\$ 3,12	R\$ -	0,00	R\$ -	
1.22	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	0,00	R\$ 4,61	R\$ 5,76	R\$ -	100,00	R\$ 576,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		17.820,00			R\$ 949.859,60		1.072.616,00	
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	R\$ 120,62	R\$ 150,77	R\$ 150.770,00	1.800,00	R\$ 271.386,00	
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.000,00	R\$ 49,59	R\$ 61,98	R\$ 247.920,00	4.000,00	R\$ 247.920,00	
2.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00	R\$ 21,00	R\$ 26,25	R\$ 131.250,00	5.000,00	R\$ 131.250,00	
2.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.000,00	R\$ 20,65	R\$ 25,81	R\$ 154.860,00	5.000,00	R\$ 129.050,00	
2.5	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00	R\$ 124,23	R\$ 155,28	R\$ 127.329,60	1.000,00	R\$ 155.280,00	
2.6	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	R\$ 110,19	R\$ 137,73	R\$ 137.730,00	1.000,00	R\$ 137.730,00	
3			ALVENARIA		6.564,47			R\$ 943.473,18		340.665,50	
3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6.230,12	R\$ 114,47	R\$ 143,08	R\$ 891.404,85	2.000,00	R\$ 286.160,00	
3.2	162	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fck até 6 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa ac-ii, junta 1,0cm - Rev. 05	m²	0,00	R\$ 70,73	R\$ 88,41	R\$ -	0,00	R\$ -	
3.3	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,00	R\$ 56,31	R\$ 70,38	R\$ -	0,00	R\$ -	
3.4	96368	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	334,35	R\$ 124,59	R\$ 155,73	R\$ 52.068,33	350,00	R\$ 54.505,50	
4			REVESTIMENTO		65.360,06			R\$ 3.308.755,65		R\$ 2.921.742,50	
4.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6.014,55	R\$ 45,42	R\$ 56,77	R\$ 341.446,00	5.800,00	R\$ 329.266,00	
4.2	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	8.776,44	R\$ 1,63	R\$ 2,03	R\$ 17.816,17	8.500,00	R\$ 17.255,00	
4.3	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	3.521,85	R\$ 69,62	R\$ 87,02	R\$ 306.471,39	3.500,00	R\$ 304.570,00	
4.4	11460	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 48un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina	m²	450,00	R\$ 80,44	R\$ 100,55	R\$ 45.247,50	450,00	R\$ 45.247,50	
4.5	101094	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,00	R\$ 168,64	R\$ 210,80	R\$ -	0,00	R\$ -	
4.6	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	5.638,62	R\$ 35,88	R\$ 44,85	R\$ 252.892,11	4.000,00	R\$ 179.400,00	
4.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17.050,68	R\$ 29,37	R\$ 36,71	R\$ 625.930,46	8.000,00	R\$ 293.680,00	
4.8	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	50,00	R\$ 564,39	R\$ 705,48	R\$ 35.274,00	30,00	R\$ 21.164,40	
4.9	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	1.306,14	R\$ 68,31	R\$ 85,38	R\$ 111.518,23	2.000,00	R\$ 170.760,00	
4.10	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m²	720,27	R\$ 653,34	R\$ 816,67	R\$ 588.222,90	450,00	R\$ 367.501,50	
4.11	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	8.163,66	R\$ 32,86	R\$ 41,07	R\$ 335.281,52	6.000,00	R\$ 246.420,00	
4.12	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	204,00	R\$ 80,61	R\$ 100,76	R\$ 20.555,04	180,00	R\$ 18.136,80	
4.13	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	0,00	R\$ 94,17	R\$ 117,71	R\$ -	0,00	R\$ -	
4.14	13161	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	810,87	R\$ 141,66	R\$ 177,07	R\$ 143.580,75	1.800,00	R\$ 318.726,00	
4.15	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	1.018,23	R\$ 87,24	R\$ 109,05	R\$ 111.037,98	1.000,00	R\$ 109.050,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Orçamento do aditivo				Total Anterior	Quant. Aualizada	Total Aualizada
					Quant. Anterior	Valor Unit	Valor Unit com BDI				
4.16	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	16,50	R\$ 95,25	R\$ 119,06	R\$ 1.964,49		5,00	R\$ 595,30
4.17	4651	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVTRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m²	2.972,25	R\$ 28,49	R\$ 35,61	R\$ 105.941,82		4.000,00	R\$ 142.440,00
4.18	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_P2	m²	650,00	R\$ 89,03	R\$ 111,28	R\$ 72.332,00		1.000,00	R\$ 111.280,00
4.19	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3.998,00	R\$ 7,12	R\$ 8,90	R\$ 35.582,20		5.500,00	R\$ 48.950,00
4.20	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.998,00	R\$ 31,57	R\$ 39,46	R\$ 157.761,08		5.000,00	R\$ 197.300,00
4.21	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	0,00	R\$ 90,53	R\$ 113,16	R\$ -		0,00	R\$ -
5			FORRO		9.572,18			R\$ 410.495,37			R\$ 341.266,88
5.1	7702	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolene ou similar, instalado	m²	5.664,78	R\$ 52,84	R\$ 66,05	R\$ 374.158,39		4.750,00	R\$ 313.737,50
5.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	3.607,40	R\$ 2,38	R\$ 2,97	R\$ 10.713,98		3.000,00	R\$ 8.910,00
5.3	C4481	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,00	R\$ 68,33	R\$ 85,41	R\$ 25.623,00		218,00	R\$ 18.619,38
6			PAINÉIS E CORTINAS		38,00			R\$ 13.662,14			R\$ 71.906,00
6.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5	m²	38,00	R\$ 287,63	R\$ 359,53	R\$ 13.662,14		200,00	R\$ 71.906,00
7			PINTURA		59.600,27			R\$ 1.446.644,43			R\$ 1.981.088,00
7.1	2296	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	14.765,11	R\$ 39,46	R\$ 49,32	R\$ 728.215,42		21.000,00	R\$ 1.035.720,00
7.2	96305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	10.993,29	R\$ 9,46	R\$ 11,82	R\$ 129.940,74		14.000,00	R\$ 165.480,00
7.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	6.258,15	R\$ 3,99	R\$ 4,98	R\$ 31.165,58		8.000,00	R\$ 39.840,00
7.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6.297,15	R\$ 24,97	R\$ 31,21	R\$ 196.533,99		6.500,00	R\$ 202.865,00
7.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6.297,15	R\$ 11,08	R\$ 13,85	R\$ 87.215,50		7.000,00	R\$ 96.950,00
7.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2.705,82	R\$ 15,18	R\$ 18,97	R\$ 51.329,41		4.000,00	R\$ 75.880,00
7.7	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9.131,49	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 150.760,83		15.000,00	R\$ 247.650,00
7.8	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1.247,53	R\$ 24,35	R\$ 30,43	R\$ 37.962,40		2.100,00	R\$ 63.903,00
7.9	2283	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m²	1.904,58	R\$ 14,08	R\$ 17,60	R\$ 33.520,57		3.000,00	R\$ 52.800,00
8			INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA		8.355,40			R\$ 967.610,70			R\$ 961.202,40
8.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	343,20	R\$ 458,69	R\$ 573,36	R\$ 196.777,15		285,00	R\$ 163.407,60
8.2	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	62,40	R\$ 285,00	R\$ 356,25	R\$ 22.230,00		62,40	R\$ 22.230,00
8.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.006,00	R\$ 15,83	R\$ 19,78	R\$ 39.678,68		2.700,00	R\$ 53.406,00
8.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.700,00	R\$ 10,78	R\$ 13,47	R\$ 36.369,00		3.000,00	R\$ 40.410,00
8.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	460,00	R\$ 12,44	R\$ 15,55	R\$ 7.153,00		800,00	R\$ 12.440,00
8.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	300,00	R\$ 13,99	R\$ 17,48	R\$ 5.244,00		600,00	R\$ 10.488,00
8.7	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	310,00	R\$ 42,79	R\$ 53,48	R\$ 16.578,80		350,00	R\$ 18.718,00
8.8	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	304,00	R\$ 71,55	R\$ 89,43	R\$ 27.186,72		350,00	R\$ 31.300,50
8.9	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	469,10	R\$ 34,99	R\$ 43,73	R\$ 20.513,74		420,00	R\$ 18.368,60
8.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	551,20	R\$ 451,31	R\$ 564,13	R\$ 310.948,46		400,00	R\$ 225.652,00
8.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	420,00	R\$ 253,53	R\$ 316,91	R\$ 133.102,20		601,10	R\$ 190.494,60
8.12	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m²	121,50	R\$ 653,34	R\$ 816,67	R\$ 99.225,41		150,00	R\$ 122.500,50
8.13	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	18,00	R\$ 517,59	R\$ 646,98	R\$ 11.645,64		40,00	R\$ 25.879,20
8.14	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	240,00	R\$ 130,61	R\$ 163,28	R\$ 39.182,40		150,00	R\$ 24.489,00
8.15	96555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	50,00	R\$ 28,41	R\$ 35,51	R\$ 1.775,50		40,00	R\$ 1.420,40
9			TELHADO		2.628,69			R\$ 242.192,80			R\$ 587.255,91
9.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	502,98	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 5.482,48		500,00	R\$ 5.450,00
9.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	487,19	R\$ 30,97	R\$ 38,71	R\$ 18.858,93		300,00	R\$ 11.613,00
9.3	9918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	150,00	R\$ 251,77	R\$ 314,71	R\$ 47.206,50		121,88	R\$ 38.357,41
9.4	96553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	220,00	R\$ 155,28	R\$ 194,10	R\$ 42.702,00		300,00	R\$ 58.230,00
9.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,60	R\$ 59,27	R\$ 74,08	R\$ 7.822,85		150,00	R\$ 11.112,00
9.6	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	594,47	R\$ 32,44	R\$ 40,55	R\$ 24.105,68		550,00	R\$ 22.302,50
9.7	5083	ORSE	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	13,46	R\$ 60,68	R\$ 75,85	R\$ 1.020,56		8,00	R\$ 606,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Orçamento do aditivo				Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
					Quant. Anterior	Valor Unit	Valor Unit com BDI				
9.8	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,00	R\$ 114,34	R\$ 142,92	R\$ -	-	0,00	R\$ -
9.9	9214	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1º qualid, com reposição de 50% do material (Simonsi ou similar)	m²	555,00	R\$ 136,93	R\$ 171,16	R\$ 94.993,80	2.568,28	R\$ 439.584,20	
10			ESQUADRIAS		1.096,78			R\$ 593.258,02		R\$ 950.930,72	
10.1	8864	ORSE	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev.01_05/2024	m²	139,54	R\$ 451,27	R\$ 564,08	R\$ 78.709,47	160,00	R\$ 90.252,80	
10.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	28,98	R\$ 304,79	R\$ 380,98	R\$ 11.040,80	50,00	R\$ 19.049,00	
10.3	8168	ORSE	Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-oca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	7,00	R\$ 1.022,22	R\$ 1.277,77	R\$ 8.944,39	15,00	R\$ 19.166,55	
10.4	12065	ORSE	Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-oca, 1,80 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	R\$ 934,59	R\$ 1.168,23	R\$ 3.504,69	5,00	R\$ 5.841,15	
10.5	11605	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj	22,00	R\$ 127,38	R\$ 159,22	R\$ 3.502,84	50,00	R\$ 7.961,00	
10.6	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33,00	R\$ 706,45	R\$ 883,06	R\$ 29.140,98	30,00	R\$ 26.491,80	
10.7	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X10CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	R\$ 726,15	R\$ 907,66	R\$ 29.045,76	70,00	R\$ 63.537,60	
10.8	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 769,63	R\$ 962,03	R\$ 72.152,25	120,00	R\$ 115.443,60	
10.9	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	R\$ 791,51	R\$ 989,38	R\$ 29.681,40	80,00	R\$ 79.150,40	
10.10	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	120,32	R\$ 478,94	R\$ 596,67	R\$ 72.034,37	250,00	R\$ 149.667,50	
10.11	99661	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	394,87	R\$ 479,45	R\$ 599,31	R\$ 236.650,74	480,00	R\$ 287.668,80	
10.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	163,47	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 4.361,38	70,00	R\$ 1.867,60	
10.13	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	39,60	R\$ 20,90	R\$ 26,12	R\$ 1.034,35	20,00	R\$ 522,40	
10.14	12221	ORSE	Porta de madeira maciça para pintura, 2,50x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças, exclusive fechadura - Rev.01	un	2,00	R\$ 2.208,10	R\$ 2.760,12	R\$ 5.520,24	6,00	R\$ 16.560,72	
10.15	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev.01	un	2,00	R\$ 2.658,47	R\$ 3.323,08	R\$ 6.646,16	20,00	R\$ 66.461,60	
10.16	12334	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar vista	m²	4,00	R\$ 257,64	R\$ 322,05	R\$ 1.288,20	4,00	R\$ 1.288,20	
11			ELETRICO		55.566,21			R\$ 1.136.955,07		R\$ 894.924,61	
11.1	7781	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	6,00	R\$ 49,72	R\$ 62,15	R\$ 372,90	2,00	R\$ 124,30	
11.2	CPU-SR-21	Próprio	ACESSÓRIOS DE USO GERAL	UN	8,00	R\$ 1.810,75	R\$ 2.263,43	R\$ 18.107,44	8,00	R\$ 18.107,44	
11.3	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev.01	un	345,00	R\$ 13,70	R\$ 17,12	R\$ 5.906,40	345,00	R\$ 5.906,40	
11.4	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/750v / 70°C	m	1.589,40	R\$ 21,83	R\$ 27,28	R\$ 43.358,83	600,00	R\$ 16.368,00	
11.5	11194	ORSE	Cabo cobre flexível, não holoogenado, 50,0mm² - 0,6/1KV / 90°	m	1.051,38	R\$ 47,17	R\$ 58,96	R\$ 61.989,36	400,00	R\$ 23.584,00	
11.6	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/750v / 70°C	m	1.062,00	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 8.559,72	4.000,00	R\$ 32.240,00	
11.7	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/750v / 70°C	m	1.147,65	R\$ 12,74	R\$ 15,92	R\$ 18.270,59	650,00	R\$ 10.348,00	
11.8	3801	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750v / 70°C	m	989,10	R\$ 16,07	R\$ 20,08	R\$ 19.861,13	350,00	R\$ 7.028,00	
11.9	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	23.579,25	R\$ 7,00	R\$ 8,75	R\$ 206.318,44	15.000,00	R\$ 131.250,00	
11.10	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	m	695,85	R\$ 38,85	R\$ 48,56	R\$ 33.790,48	250,00	R\$ 12.140,00	
11.11	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	m	10.423,50	R\$ 7,98	R\$ 9,97	R\$ 103.922,30	11.000,00	R\$ 109.670,00	
11.12	8882	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	5,00	R\$ 426,34	R\$ 532,92	R\$ 2.664,60	1,00	R\$ 532,92	
11.13	CPU-0018	Próprio	Acessórios p/ eletródutos	UN	12,00	R\$ 1.756,71	R\$ 2.195,88	R\$ 26.350,56	15,00	R\$ 32.938,20	
11.14	CPU-0023	Próprio	ELETRÓDUTO PVC ROSCA	UN	30,00	R\$ 131,50	R\$ 164,37	R\$ 4.931,10	30,00	R\$ 4.931,10	
11.15	SEAD 03	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13,8 KV	UND	1,00	R\$ 39.976,31	R\$ 49.970,38	R\$ 49.970,38	1,00	R\$ 49.970,38	
11.16	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	5,00	R\$ 9.019,55	R\$ 11.274,43	R\$ 56.372,15	3,00	R\$ 33.823,29	
11.17	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 1.752,10	R\$ 2.190,12	R\$ 8.760,48	2,00	R\$ 4.380,24	
11.18	103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	6,00	R\$ 7.151,26	R\$ 8.939,07	R\$ 53.634,42	3,00	R\$ 26.817,21	
11.19	96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	180,00	R\$ 33,73	R\$ 42,16	R\$ 7.588,80	29,00	R\$ 1.222,64	
11.20	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 17,19	R\$ 21,48	R\$ 386,64	18,00	R\$ 386,64	
11.21	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 20,51	R\$ 25,63	R\$ 410,08	16,00	R\$ 410,08	
11.22	104036	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 28,68	R\$ 35,85	R\$ 1.434,00	5,00	R\$ 179,25	
11.23	89386	SINAPI	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. AF_06/2022	UN	50,00	R\$ 11,36	R\$ 14,20	R\$ 710,00	30,00	R\$ 426,00	
11.24	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	6,50	R\$ 16,71	R\$ 20,88	R\$ 136,72	5,00	R\$ 104,40	
11.25	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	210,64	R\$ 10,56	R\$ 13,20	R\$ 2.780,45	110,00	R\$ 1.452,00	
11.26	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,50	R\$ 12,07	R\$ 15,08	R\$ 98,02	60,00	R\$ 904,80	
11.27	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R\$ 13,28	R\$ 16,60	R\$ 249,00	4,00	R\$ 66,40	
11.28	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.000,00	R\$ 10,21	R\$ 12,76	R\$ 12.760,00	650,56	R\$ 8.301,15	
11.29	96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	41,00	R\$ 33,73	R\$ 42,16	R\$ 1.728,56	10,00	R\$ 421,60	
11.30	CPU-0027	Próprio	ELETRICALHA FURADA	UN	9,00	R\$ 3.006,17	R\$ 3.757,71	R\$ 33.819,39	5,00	R\$ 18.788,55	
11.31	355	ORSE	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	13,80	R\$ 16,89	R\$ 21,11	R\$ 291,32	24,00	R\$ 506,64	
11.32	354	ORSE	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	52,20	R\$ 13,73	R\$ 17,16	R\$ 895,75	62,00	R\$ 1.063,92	
11.33	353	ORSE	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	807,38	R\$ 11,32	R\$ 14,15	R\$ 11.424,36	670,00	R\$ 9.480,50	
11.34	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	6,00	R\$ 970,86	R\$ 1.213,57	R\$ 7.281,42	2,00	R\$ 2.427,14	
11.35	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	15,00	R\$ 113,74	R\$ 142,17	R\$ 2.132,55	20,00	R\$ 2.843,40	
11.36	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	15,00	R\$ 32,45	R\$ 40,56	R\$ 608,40	30,00	R\$ 1.216,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Orçamento do aditivo					Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
					Quant. Anterior	Valor Unit	Valor Unit com BDI					
11.37	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	80,00	R\$ 36,96	R\$ 49,95	R\$	3.996,00		180,00	R\$ 8.991,00
11.38	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	R\$ 52,12	R\$ 65,15	R\$	912,10		50,00	R\$ 3.257,50
11.39	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 69,09	R\$ 86,36	R\$	345,44		35,00	R\$ 3.022,60
11.40	478	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	360,00	R\$ 19,54	R\$ 24,42	R\$	8.791,20		500,00	R\$ 12.210,00
11.41	470	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	192,00	R\$ 17,07	R\$ 21,33	R\$	4.095,36		250,00	R\$ 5.332,50
11.42	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	25,00	R\$ 105,70	R\$ 132,12	R\$	3.303,00		30,00	R\$ 3.963,60
11.43	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXI ou similar.	un	80,00	R\$ 16,67	R\$ 20,83	R\$	1.249,80		40,00	R\$ 833,20
11.44	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXI ou similar.	un	45,00	R\$ 16,67	R\$ 20,83	R\$	937,35		40,00	R\$ 833,20
11.45	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	96,00	R\$ 16,67	R\$ 20,83	R\$	1.999,68		50,00	R\$ 1.041,50
11.46	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	R\$ 77,88	R\$ 97,35	R\$	584,10		5,00	R\$ 486,75
11.47	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	14,00	R\$ 61,76	R\$ 77,20	R\$	1.080,80		6,00	R\$ 463,20
11.48	9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	40,25	R\$ 77,03	R\$ 96,28	R\$	3.875,27		20,00	R\$ 1.925,60
11.49	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	10,00	R\$ 101,01	R\$ 126,26	R\$	1.262,60		6,00	R\$ 757,56
11.50	7891	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,00	R\$ 124,20	R\$ 155,25	R\$	1.552,50		6,00	R\$ 931,50
11.51	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 20mm (1/2")	m	1.457,50	R\$ 5,61	R\$ 7,01	R\$	10.217,08		1.200,00	R\$ 8.412,00
11.52	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 32mm (1")	m	2.927,50	R\$ 6,77	R\$ 8,48	R\$	24.766,65		2.000,00	R\$ 16.920,00
11.53	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	m	5.078,38	R\$ 5,73	R\$ 7,18	R\$	36.361,17		3.000,00	R\$ 21.480,00
11.54	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / biolt	un	300,00	R\$ 82,42	R\$ 103,02	R\$	30.906,00		310,00	R\$ 31.936,20
11.55	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	364,00	R\$ 10,57	R\$ 13,21	R\$	4.808,44		180,00	R\$ 2.377,80
11.56	7750	ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	70,00	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$	525,00		7,00	R\$ 52,50
11.57	2835	ORSE	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 avg	un	90,00	R\$ 7,10	R\$ 8,87	R\$	798,30		7,00	R\$ 62,09
11.58	344	ORSE	Bucha com armela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	40,00	R\$ 1,23	R\$ 1,53	R\$	61,20		22,00	R\$ 33,66
11.59	9925	ORSE	Bucha com armela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	120,00	R\$ 1,44	R\$ 1,80	R\$	216,00		25,00	R\$ 45,00
11.60	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	40,00	R\$ 4,46	R\$ 5,57	R\$	222,80		3,00	R\$ 16,71
11.61	2886	ORSE	Fornecimento de haste âncora 16 x 2400mm - Rev 01	un	40,00	R\$ 54,35	R\$ 67,93	R\$	2.717,20		1,00	R\$ 67,93
11.62	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	170,00	R\$ 3,62	R\$ 4,52	R\$	768,40		80,00	R\$ 361,60
11.63	3961	ORSE	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	5,00	R\$ 1.736,01	R\$ 2.170,01	R\$	10.850,05		4,00	R\$ 8.680,04
11.64	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	R\$ 376,41	R\$ 470,51	R\$	3.764,08		10,00	R\$ 4.705,10
11.65	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 619,21	R\$ 774,01	R\$	11.610,15		12,00	R\$ 9.288,12
11.66	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	395,44	R\$ 262,81	R\$ 328,51	R\$	129.907,17		500,00	R\$ 164.255,00
11.67	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	27,00	R\$ 787,99	R\$ 984,98	R\$	26.594,46		12,00	R\$ 11.819,76
12			HIDRAULICA		4.630,47			R\$	293.869,45			R\$ 288.736,34
12.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,80 x 0,60 x 0,60m	un	35,00	R\$ 569,16	R\$ 711,45	R\$	24.900,75		50,00	R\$ 35.572,50
12.2	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	45,00	R\$ 42,27	R\$ 52,83	R\$	2.377,35		45,00	R\$ 2.377,35
12.3	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	14,00	R\$ 53,66	R\$ 67,07	R\$	938,98		15,00	R\$ 1.006,05
12.4	1703	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	20,00	R\$ 59,54	R\$ 74,42	R\$	1.488,40		25,00	R\$ 1.860,50
12.5	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	45,00	R\$ 31,44	R\$ 39,30	R\$	1.768,50		45,00	R\$ 1.768,50
12.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	28,00	R\$ 6,55	R\$ 10,68	R\$	299,04		50,00	R\$ 534,00
12.7	3676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5(1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	46,00	R\$ 15,57	R\$ 19,46	R\$	895,16		46,00	R\$ 895,16
12.8	3678	ORSE	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	28,00	R\$ 15,57	R\$ 19,46	R\$	544,68		15,00	R\$ 291,90
12.9	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 100mm	un	85,00	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$	476,00		60,00	R\$ 336,00
12.10	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 50mm	un	50,00	R\$ 3,54	R\$ 4,42	R\$	221,00		35,00	R\$ 154,70
12.11	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 40mm	un	40,00	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$	446,00		18,00	R\$ 200,70
12.12	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâmetro = 100mm Rev.01 - 10/2022	un	18,00	R\$ 48,83	R\$ 61,03	R\$	1.098,54		20,00	R\$ 1.220,60
12.13	1619	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâmetro = 50mm - Rev 01_10/2022	un	26,00	R\$ 17,02	R\$ 21,27	R\$	553,02		26,00	R\$ 553,02
12.14	1110	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	un	50,00	R\$ 15,30	R\$ 19,12	R\$	956,00		35,00	R\$ 669,20
12.15	1616	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâmetro = 100mm	un	40,00	R\$ 26,04	R\$ 32,55	R\$	1.302,00		45,00	R\$ 1.454,75
12.16	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	56,00	R\$ 9,39	R\$ 11,73	R\$	656,88		55,00	R\$ 645,15
12.17	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâmetro = 100mm	un	40,00	R\$ 18,03	R\$ 22,53	R\$	901,20		40,00	R\$ 901,20
12.18	1137	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	un	40,00	R\$ 15,57	R\$ 19,46	R\$	778,40		25,00	R\$ 486,50
12.19	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâmetro = 50mm	un	45,00	R\$ 9,49	R\$ 11,86	R\$	533,70		42,00	R\$ 498,12
12.20	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	250,00	R\$ 8,02	R\$ 10,02	R\$	2.505,00		125,00	R\$ 1.252,50
12.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	R\$ 10,68	R\$ 13,35	R\$	333,75		35,00	R\$ 467,25
12.22	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	24,00	R\$ 34,79	R\$ 43,48	R\$	1.043,52		35,00	R\$ 1.521,80
12.23	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75mm	un	16,00	R\$ 38,50	R\$ 48,12	R\$	769,92		18,00	R\$ 866,16
12.24	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 100mm	un	20,00	R\$ 39,10	R\$ 48,87	R\$	977,40		25,00	R\$ 1.221,75
12.25	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	24,00	R\$ 12,21	R\$ 15,26	R\$	366,24		25,00	R\$ 381,50
12.26	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	37,00	R\$ 27,16	R\$ 33,95	R\$	1.256,15		32,00	R\$ 1.086,40
12.27	1648	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	56,00	R\$ 17,10	R\$ 21,37	R\$	1.196,72		48,00	R\$ 1.025,76
12.28	1608	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	67,00	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$	1.195,95		28,00	R\$ 499,80





TIMON
RECREATURA
Construindo agora o futuro

SEINFRA
Secretaria Municipal de
Obras e Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Orçamento do aditivo			Valor Unit com BDI	Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
					Quant. Anterior	Valor Unit					
12.29	1646	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	51,00	R\$ 9,62	R\$ 12,02	R\$ 613,02		26,00	R\$ 312,52
12.30	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	54,00	R\$ 17,68	R\$ 22,10	R\$ 1.193,40		22,00	R\$ 486,20
12.31	1584	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	60,00	R\$ 18,71	R\$ 23,38	R\$ 1.402,80		16,00	R\$ 374,08
12.32	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	66,00	R\$ 14,85	R\$ 18,56	R\$ 1.224,96		15,00	R\$ 278,40
12.33	9377	ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	292,85	R\$ 37,05	R\$ 46,31	R\$ 13.552,62		360,00	R\$ 16.671,60
12.34	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	121,85	R\$ 14,07	R\$ 17,58	R\$ 2.138,61		160,00	R\$ 2.812,80
12.35	9385	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	80,60	R\$ 20,05	R\$ 25,06	R\$ 2.019,84		100,00	R\$ 2.506,00
12.36	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 75mm	m	165,00	R\$ 19,65	R\$ 24,56	R\$ 4.052,40		160,00	R\$ 3.929,60
12.37	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	58,00	R\$ 37,09	R\$ 46,36	R\$ 2.688,68		25,00	R\$ 1.159,00
12.38	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	56,00	R\$ 19,74	R\$ 24,67	R\$ 1.381,52		30,00	R\$ 740,10
12.39	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	41,43	R\$ 30,58	R\$ 38,22	R\$ 1.583,45		12,00	R\$ 458,64
12.40	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	74,00	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 1.668,70		80,00	R\$ 1.804,00
12.41	Comp 008	Próprio	Unidades de tratamento	UN	1,00	R\$ 26.052,47	R\$ 32.565,58	R\$ 32.565,58		1,00	R\$ 32.565,58
12.42	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	24,00	R\$ 396,61	R\$ 495,76	R\$ 11.898,24		18,00	R\$ 8.923,68
12.43	2680	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m, laje sup.c. a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	8,00	R\$ 2.079,58	R\$ 2.599,47	R\$ 20.795,76		6,00	R\$ 15.596,82
12.44	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	310,14	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 3.380,53		300,00	R\$ 3.270,00
12.45	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 100mm	m	38,00	R\$ 30,96	R\$ 38,70	R\$ 1.470,60		50,00	R\$ 1.935,00
12.46	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	30,00	R\$ 133,28	R\$ 166,60	R\$ 4.998,00		30,00	R\$ 4.998,00
12.47	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	213,00	R\$ 46,25	R\$ 57,81	R\$ 12.313,53		120,00	R\$ 6.937,20
12.48	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	20,00	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 238,20		6,00	R\$ 71,46
12.49	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 71,28	R\$ 89,10	R\$ 1.782,00		15,00	R\$ 1.336,50
12.50	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	6,00	R\$ 469,74	R\$ 587,17	R\$ 3.523,02		3,00	R\$ 1.761,51
12.51	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	16,00	R\$ 95,38	R\$ 119,22	R\$ 1.907,52		32,00	R\$ 3.815,04
12.52	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	74,00	R\$ 109,23	R\$ 136,53	R\$ 10.103,22		90,00	R\$ 12.287,70
12.53	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	62,00	R\$ 341,87	R\$ 427,33	R\$ 26.494,46		70,00	R\$ 29.913,10
12.54	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	178,00	R\$ 30,10	R\$ 37,62	R\$ 6.696,36		44,00	R\$ 1.655,28
12.55	89967	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00	R\$ 71,27	R\$ 89,08	R\$ 3.206,88		25,00	R\$ 2.227,00
12.56	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	R\$ 67,75	R\$ 84,68	R\$ 2.709,76		12,00	R\$ 1.016,16
12.57	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	96,00	R\$ 32,10	R\$ 40,12	R\$ 3.851,52		70,00	R\$ 2.808,40
12.58	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	158,00	R\$ 9,17	R\$ 11,46	R\$ 1.810,68		90,00	R\$ 1.031,40
12.59	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	52,00	R\$ 8,35	R\$ 10,43	R\$ 542,36		45,00	R\$ 469,35
12.60	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	400,00	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 1.604,00		400,00	R\$ 1.604,00
12.61	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	62,00	R\$ 9,15	R\$ 11,43	R\$ 708,66		50,00	R\$ 571,50
12.62	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	98,00	R\$ 4,24	R\$ 5,30	R\$ 519,40		32,00	R\$ 169,60
12.63	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	189,00	R\$ 9,51	R\$ 11,88	R\$ 2.245,32		60,00	R\$ 712,80
12.64	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	7,00	R\$ 6.115,68	R\$ 7.644,60	R\$ 53.512,20		8,00	R\$ 61.156,80
12.65	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	35,00	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$ 390,25		26,00	R\$ 289,90
12.66	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	75,00	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 300,75		80,00	R\$ 320,80
13			TRATAMENTO DE ESGOTO		4.286,88			R\$ 76.332,23			R\$ 37.045,86
13.1			MOVIMENTO DE TERRA		442,88			R\$ 19.185,96			R\$ 14.593,24
13.1.1	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	21,44	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 87,90		22,00	R\$ 90,20
13.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	21,44	R\$ 24,26	R\$ 30,32	R\$ 650,06		22,00	R\$ 667,04
13.1.3	79517001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1.50 M	m³	400,00	R\$ 36,90	R\$ 46,12	R\$ 18.448,00		300,00	R\$ 13.836,00
13.1.4	89763	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 36,48	R\$ 45,60	R\$ -		0,00	R\$ -
13.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.775,00			R\$ 29.342,39			R\$ 15.653,74
13.2.1	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	10,00	R\$ 289,31	R\$ 361,63	R\$ 3.616,30		8,00	R\$ 2.893,04
13.2.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	R\$ 8,34	R\$ 10,42	R\$ 375,12		14,00	R\$ 145,88
13.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 50,79	R\$ 63,48	R\$ 1.142,64		7,00	R\$ 444,36
13.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 71,76	R\$ 89,70	R\$ 807,30		3,00	R\$ 269,10
13.2.5	3819	ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	2,00	R\$ 250,02	R\$ 312,52	R\$ 625,04		0,00	R\$ -
13.2.6	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	2,00	R\$ 50,41	R\$ 63,01	R\$ 126,02		0,00	R\$ -
13.2.7	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	un	2,00	R\$ 106,43	R\$ 133,03	R\$ 266,06		0,00	R\$ -



TIMON
Construindo agora o futuro

SEINFRA
Secretaria Municipal de
Obras e Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento do aditivo					Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
				Und	Quant. Anterior	Valor Unit	Valor Unit com BDI				
13.2.8	8736	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	14,00	R\$ 22,16	R\$ 27,70	R\$	387,80	3,00	R\$ 83,10
13.2.9	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 19,21	R\$ 24,01	R\$	960,40	80,00	R\$ 1.920,80
13.2.10	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. V 3.01 ge 75/50 veleam ou similar)	un	9,00	R\$ 55,89	R\$ 69,86	R\$	628,74	0,00	R\$ -
13.2.11	3810	ORSE	Trilho de fixação 32/35mm - Pisl	m	14,00	R\$ 43,75	R\$ 54,68	R\$	765,52	10,00	R\$ 546,80
13.2.12	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	28,00	R\$ 62,19	R\$ 77,73	R\$	2.176,44	12,00	R\$ 932,76
13.2.13	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	15,00	R\$ 8,21	R\$ 10,26	R\$	153,90	10,00	R\$ 102,60
13.2.14	91927	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.250,00	R\$ 3,83	R\$ 4,53	R\$	10.192,50	1.600,00	R\$ 7.248,00
13.2.15	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$	1.258,00	50,00	R\$ 925,00
13.2.16	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,00	R\$ 27,55	R\$ 34,43	R\$	791,89	0,00	R\$ -
13.2.17	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,00	R\$ 11,39	R\$ 14,23	R\$	3.201,75	10,00	R\$ 142,30
13.2.18	068552	SBC	SINALEIRO COM MÓDULO RELE SAÍDA VEÍCULOS GARAGEM PORTAO	UN	5,00	R\$ 148,52	R\$ 185,65	R\$	928,25	0,00	R\$ -
13.2.19	064568	SBC	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSÍVEL	UN	4,00	R\$ 122,47	R\$ 153,08	R\$	612,32	0,00	R\$ -
13.2.20	066103	SBC	SENSOR FOTOCELULA PPA ANTI ESMAGAMENTO REFLETIVO F10R	UN	1,00	R\$ 261,12	R\$ 326,40	R\$	326,40		R\$ -
13.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1.069,00			R\$ 27.803,88			R\$ 6.796,88
13.3.1	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	90,00	R\$ 22,25	R\$ 27,81	R\$	2.502,90	45,00	R\$ 1.251,45
13.3.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	R\$ 20,90	R\$ 26,12	R\$	3.656,80	100,00	R\$ 2.612,00
13.3.3	5162	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 50mm	m	54,00	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$	831,60	0,00	R\$ -
13.3.4	5163	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 75mm	m	110,00	R\$ 24,31	R\$ 30,38	R\$	3.341,80	0,00	R\$ -
13.3.5	96747	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36,00	R\$ 5,48	R\$ 6,85	R\$	246,60	30,00	R\$ 205,50
13.3.6	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	R\$ 27,60	R\$ 34,50	R\$	1.035,00	5,00	R\$ 172,50
13.3.7	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	113,00	R\$ 10,67	R\$ 13,33	R\$	1.506,29	20,00	R\$ 266,60
13.3.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00	R\$ 6,95	R\$ 8,68	R\$	546,84	8,00	R\$ 69,44
13.3.9	94696	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R\$ 32,63	R\$ 40,78	R\$	570,92	6,00	R\$ 244,68
13.3.10	96713	SINAPI	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	R\$ 34,93	R\$ 43,66	R\$	1.964,70	5,00	R\$ 218,30
13.3.11	1585	ORSE	Té sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	68,00	R\$ 18,67	R\$ 23,33	R\$	1.586,44	6,00	R\$ 139,98
13.3.12	C2366	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	20,00	R\$ 18,91	R\$ 23,63	R\$	472,60	4,00	R\$ 94,52
13.3.13	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$	524,00	0,00	R\$ -
13.3.14	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$ 3,70	R\$ 4,62	R\$	92,40	0,00	R\$ -
13.3.15	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	20,00	R\$ 8,26	R\$ 10,32	R\$	206,40	3,00	R\$ 30,96
13.3.16	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	52,00	R\$ 15,05	R\$ 18,81	R\$	978,12	5,00	R\$ 94,05
13.3.17	1043	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	14,00	R\$ 19,05	R\$ 23,81	R\$	333,34	0,00	R\$ -
13.3.18	1044	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	un	20,00	R\$ 27,86	R\$ 34,82	R\$	696,40	0,00	R\$ -
13.3.19	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	20,00	R\$ 23,88	R\$ 29,85	R\$	597,00	0,00	R\$ -
13.3.20	1195	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm, p/ água	un	14,00	R\$ 48,16	R\$ 60,20	R\$	842,80	0,00	R\$ -
13.3.21	1194	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm, p/ água	un	14,00	R\$ 22,96	R\$ 28,70	R\$	401,80	2,00	R\$ 57,40
13.3.22	6021	ORSE	Fornecimento de válvula de retenção vertical em bronze, DN 2"	un	14,00	R\$ 134,46	R\$ 168,07	R\$	2.352,98	6,00	R\$ 1.008,42
13.3.23	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R\$ 12,48	R\$ 15,60	R\$	218,40	5,00	R\$ 78,00
13.3.24	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 48,89	R\$ 61,11	R\$	1.222,20	3,00	R\$ 183,33
13.3.25	5203	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diâm. = 50mm	un	25,00	R\$ 11,48	R\$ 14,35	R\$	358,75	5,00	R\$ 71,75
13.3.26	909	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	14,00	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$	716,80	0,00	R\$ -
13.4			BOMBAS E EQUIPAMENTOS		0,00			R\$ -			R\$ -
13.4.1	11168	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,15 m	un	0,00	R\$ 14.537,76	R\$ 18.172,20	R\$	-	0,00	R\$ -
13.4.2	9884	ORSE	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lâmpadas da SNatural ou similar (obra:Sergipetec)	un	0,00	R\$ 345,21	R\$ 431,51	R\$	-	0,00	R\$ -
13.4.3	8722	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	0,00	R\$ 485,23	R\$ 606,53	R\$	-	0,00	R\$ -
13.4.4	10307	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	0,00	R\$ 3.737,67	R\$ 4.672,08	R\$	-	0,00	R\$ -
13.4.5	2654	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave departida direta	un	0,00	R\$ 4.415,50	R\$ 5.519,37	R\$	-	0,00	R\$ -
13.4.6	10940	ORSE	Fornecimento e instalação de difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aeração	un	0,00	R\$ 57,08	R\$ 71,35	R\$	-	0,00	R\$ -



TIMON
PREFEITURA
Construindo agora o futuro

SEINFRA
Secretaria Municipal de
Obras e Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Orçamento do aditivo		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
					Quant. Anterior						
14			COMBATE A INCENDIO		787,00				R\$ 90.058,87		R\$ 13.537,50
14.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,00	R\$	14,59	R\$ 18,23	R\$ 1.458,40	40,00	R\$ 729,20
14.2	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KSR ou similar	un	22,00	R\$	157,52	R\$ 196,90	R\$ 4.331,80	20,00	R\$ 3.938,00
14.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$	173,96	R\$ 217,45	R\$ 652,35	0,00	R\$ -
14.4	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$	263,62	R\$ 329,52	R\$ 988,56	0,00	R\$ -
14.5	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	1.257,74	R\$ 1.572,17	R\$ 1.572,17	0,00	R\$ -
14.6	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	264,95	R\$ 331,18	R\$ 331,18	0,00	R\$ -
14.7	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	R\$	79,25	R\$ 99,06	R\$ 1.783,08	0,00	R\$ -
14.8	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$	132,80	R\$ 166,00	R\$ 2.158,00	0,00	R\$ -
14.9	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	103,13	R\$ 128,91	R\$ 644,55	0,00	R\$ -
14.10	92934	SINAPI	LUVÁ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$	69,57	R\$ 86,96	R\$ 1.130,48	0,00	R\$ -
14.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$	218,44	R\$ 273,05	R\$ 1.911,35	0,00	R\$ -
14.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$	366,67	R\$ 458,33	R\$ 3.208,31	0,00	R\$ -
14.13	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	25,00	R\$	16,85	R\$ 21,06	R\$ 526,50	0,00	R\$ -
14.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	8,00	R\$	315,58	R\$ 394,47	R\$ 3.155,76	0,00	R\$ -
14.15	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	1,00	R\$	158,75	R\$ 198,43	R\$ 198,43	0,00	R\$ -
14.16	11979	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,00	R\$	57,38	R\$ 71,72	R\$ 71,72	0,00	R\$ -
14.17	9811	ORSE	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un	0,00	R\$	14.688,17	R\$ 18.360,21	R\$ -	0,00	R\$ -
14.18	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$	149,17	R\$ 186,46	R\$ 1.864,60	0,00	R\$ -
14.19	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	10,00	R\$	13,16	R\$ 16,45	R\$ 164,50	0,00	R\$ -
14.20	97883	SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	18,00	R\$	276,13	R\$ 345,16	R\$ 6.212,88	6,00	R\$ 2.070,96
14.21	11072	ORSE	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	1,00	R\$	3.907,37	R\$ 4.884,21	R\$ 4.884,21	0,00	R\$ -
14.22	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	160,01	R\$ 200,01	R\$ 200,01	0,00	R\$ -
14.23	103975	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	12,02	R\$ 15,02	R\$ 600,80	0,00	R\$ -
14.24	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	15,55	R\$ 19,43	R\$ 777,20	0,00	R\$ -
14.25	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$	21,94	R\$ 27,42	R\$ 822,60	0,00	R\$ -
14.26	104005	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$	24,93	R\$ 31,16	R\$ 934,80	0,00	R\$ -
14.27	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$	21,41	R\$ 26,76	R\$ 802,80	0,00	R\$ -
14.28	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$	15,55	R\$ 19,43	R\$ 582,90	8,00	R\$ 155,44
14.29	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$	21,41	R\$ 26,76	R\$ 802,80	3,00	R\$ 80,28
14.30	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	R\$	74,24	R\$ 92,80	R\$ 2.412,80	1,00	R\$ 92,80
14.31	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$	92,39	R\$ 115,48	R\$ 923,84	0,00	R\$ -
14.32	93071	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	R\$	111,12	R\$ 138,90	R\$ 1.666,80	4,00	R\$ 555,60
14.33	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	7,78	R\$ 9,72	R\$ 194,40	2,00	R\$ 19,44
14.34	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$	24,89	R\$ 31,11	R\$ 622,20	0,00	R\$ -
14.35	11100	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	un	0,00	R\$	14.194,70	R\$ 17.743,37	R\$ -	0,00	R\$ -
14.36	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$	80,89	R\$ 101,11	R\$ 1.011,10	0,00	R\$ -
14.37	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$	43,47	R\$ 54,33	R\$ 543,30	0,00	R\$ -
14.38	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$	36,23	R\$ 45,28	R\$ 452,80	0,00	R\$ -
14.39	92653	SINAPI	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. AF_10/2020	M	5,00	R\$	49,36	R\$ 61,70	R\$ 308,50	0,00	R\$ -

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Objeto: ADESAO DE REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Orçamento do aditivo			Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
					Quant. Anterior	Valor Unit	Valor Unit com BDI			
14.40	94462	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,00	R\$ 69,39	R\$ 86,73	R\$ 173,46	0,00	R\$ -
14.41	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 66,65	R\$ 83,31	R\$ 166,62	2,00	R\$ 166,62
14.42	00044547	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,00	R\$ 268,35	R\$ 335,43	R\$ 335,43	0,00	R\$ -
14.43	00006317	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	7,00	R\$ 76,07	R\$ 95,08	R\$ 665,56	0,00	R\$ -
14.44	00006307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	9,00	R\$ 76,07	R\$ 95,08	R\$ 855,72	0,00	R\$ -
14.45	00006308	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 76,07	R\$ 95,08	R\$ 95,08	0,00	R\$ -
14.46	00008309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	R\$ 78,29	R\$ 97,86	R\$ 97,86	0,00	R\$ -
14.47	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 207,20	R\$ 259,00	R\$ 4.144,00	0,00	R\$ -
14.48	00006319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	6,00	R\$ 27,49	R\$ 34,36	R\$ 206,16	0,00	R\$ -
14.49	00021116	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	19,00	R\$ 20,82	R\$ 26,02	R\$ 494,38	0,00	R\$ -
14.50	00008305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	3,00	R\$ 41,03	R\$ 51,28	R\$ 153,84	0,00	R\$ -
14.51	6319	ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=2,00M	UN	12,00	R\$ 1.527,78	R\$ 1.909,72	R\$ 22.916,64	3,00	R\$ 5.729,16
14.52	97520	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 52,90	R\$ 66,12	R\$ 661,20	0,00	R\$ -
14.53	97518	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 37,59	R\$ 46,98	R\$ 1.315,44	0,00	R\$ -
14.54	97522	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 72,99	R\$ 91,23	R\$ 273,69	0,00	R\$ -
14.55	92944	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 28,05	R\$ 35,06	R\$ 105,18	0,00	R\$ -
14.56	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 39,04	R\$ 48,80	R\$ 341,60	0,00	R\$ -
14.57	92948	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 37,35	R\$ 46,68	R\$ 420,12	0,00	R\$ -
14.58	92946	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 37,35	R\$ 46,68	R\$ 93,36	0,00	R\$ -
14.59	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 37,35	R\$ 46,68	R\$ 140,04	0,00	R\$ -
14.60	00003461	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	3,00	R\$ 507,62	R\$ 634,52	R\$ 1.903,56	0,00	R\$ -
14.61	00003469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	5,00	R\$ 136,11	R\$ 170,13	R\$ 850,65	0,00	R\$ -
14.62	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	UN	5,00	R\$ 83,75	R\$ 104,68	R\$ 523,40	0,00	R\$ -
14.63	00000785	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	5,00	R\$ 196,71	R\$ 245,88	R\$ 1.229,40	0,00	R\$ -
14.64	1288	ORSE	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	20,00	R\$ 34,87	R\$ 43,58	R\$ 871,60	0,00	R\$ -
14.64	00000772	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	6,00	R\$ 15,52	R\$ 19,40	R\$ 116,40	0,00	R\$ -
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		396,00			R\$ 88.446,61		R\$ 101.451,55
15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	120,00	R\$ 10,52	R\$ 13,15	R\$ 1.578,00	0,00	R\$ -
15.2	8759	ORSE	Contratão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	65,00	R\$ 215,44	R\$ 269,30	R\$ 17.504,50	120,00	R\$ 32.316,00
15.3	CPU-SR-30	Próprio	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 60X60CM ESP=4CM EM ACM	UN	4,00	R\$ 1.446,43	R\$ 1.808,03	R\$ 7.232,12	1,00	R\$ 1.808,03
15.4	CPU-SR-29	Próprio	LETRA EM ALUMINIO 10X10CM	UN	85,00	R\$ 37,71	R\$ 47,13	R\$ 4.006,05	11,00	R\$ 518,43
15.5	9300	ORSE	Toten de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelo/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	un	2,00	R\$ 4.978,30	R\$ 6.222,87	R\$ 12.445,74	2,00	R\$ 12.445,74
15.6	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 489,05	R\$ 611,31	R\$ 9.169,65	35,00	R\$ 21.395,65
15.7	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	60,00	R\$ 41,51	R\$ 51,88	R\$ 3.112,80	50,00	R\$ 2.594,00
15.8	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusiva cuba, sifão,válvula e torneira	m	20,00	R\$ 809,96	R\$ 1.012,45	R\$ 20.249,00	30,00	R\$ 30.373,50
15.9	C3895	SEINFRA	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	m³	25,00	R\$ 420,76	R\$ 525,95	R\$ 13.148,75	0,00	R\$ -
15.10	92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	0,00	R\$ 679,58	R\$ 849,47	R\$ -	0,00	R\$ -
16			SERVIÇOS FINAIS		28.116,94			R\$ 166.795,15		R\$ 190.455,85
16.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	2.350,80	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 1.339,96	3.000,00	R\$ 1.710,00
16.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.763,54	R\$ 1,78	R\$ 2,22	R\$ 6.135,06	3.500,00	R\$ 7.770,00
16.3	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	2.283,55	R\$ 10,31	R\$ 12,88	R\$ 29.412,15	3.000,00	R\$ 38.640,00
16.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	8.626,98	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 24.241,81	8.282,51	R\$ 23.273,85
16.5	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	3.726,00	R\$ 18,45	R\$ 23,06	R\$ 85.921,56	4.000,00	R\$ 92.240,00
16.6	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5/m³)	tkm	7.200,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 936,00	7.800,00	R\$ 1.014,00
16.9	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1.166,06	R\$ 12,91	R\$ 16,13	R\$ 18.808,61	1.600,00	R\$ 25.808,00
					TOTAL GERAL:			R\$ 11.215.331,04		R\$ 11.215.331,04

Maciel do Nascimento Lopes
Engenheiro Civil CREA 1919112979
Portaria N 0146 2025-GP-SEINFRA
CPF: 016.156.663-46

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE BIM	M²	3611,37	5500,00
1.2	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M²	0,00	0,00
1.3	REVISÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	UN	0,00	0,00
1.4	REVISÃO DO PROJETO ELETRICO	M²	4418,58	500,00
1.5	REVISÃO DO PROJETO HIDRAULICO	M²	4418,58	500,00
1.6	REVISÃO DO PROTEJO SANITÁRIO	UN	2739,30	300,00
1.7	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	0,00	0,00
1.8	Elaboração do Projeto de Drenagem	UN	0,00	0,00
1.9	Sondagem	UN	0,00	0,00
1.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	215,00	100,00
1.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	42,00	0,00
1.12	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	520,00	420,00
1.13	Estimativa de Custo de Implantação de Canteiro de Obra Horizontal Porte Médio(100 un. hab.) inclusive Alojamentos - Rev 02	un	0,00	0,00
1.14	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	960,00	708,11
1.15	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1016,73	1500,00
1.16	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3044,05	5000,00
1.17	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	30,00	30,00
1.18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4000,00	5000,00
1.19	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	9,00
1.20	REVISÃO DO PROTEJO EXAULTÃO E VENTILAÇÃO	M²	0,00	0,00
1.21	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,00	0,00
1.22	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	0,00	100,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000,00	1800,00
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4000,00	4000,00
2.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5000,00	5000,00
2.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6000,00	5000,00
2.5	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00	1000,00
2.6	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000,00	1000,00
3	ALVENARIA			
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6230,12	2000,00
3.2	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06	m²	0,00	0,00
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,00	0,00
3.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	334,35	350,00
4	REVESTIMENTO			
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6014,55	5800,00
4.2	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	8776,44	8500,00
4.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	3521,85	3500,00
4.4	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m², NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	450,00	450,00
4.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,00	0,00
4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5638,62	4000,00
4.7	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17050,68	8000,00
4.8	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	50,00	30,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
4.9	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1306,14	2000,00
4.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	720,27	450,00
4.11	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	8163,66	6000,00
4.12	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	204,00	180,00
4.13	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	0,00	0,00
4.14	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	810,87	1800,00
4.15	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	1018,23	1000,00
4.16	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	16,50	5,00
4.17	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVTRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m²	2972,25	4000,00
4.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	650,00	1000,00
4.19	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3998,00	5500,00
4.20	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3998,00	5000,00
4.21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	0,00	0,00
5	FORRO			
5.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	5664,78	4750,00
5.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	3607,40	3000,00
5.3	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,00	218,00
6	PAINEIS E CORTINAS			
6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	38,00	200,00
7	PINTURA			
7.1	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	14765,11	21000,00
7.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	10993,29	14000,00
7.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	6258,15	8000,00
7.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6297,15	6500,00
7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6297,15	7000,00
7.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2705,82	4000,00
7.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9131,49	15000,00
7.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1247,53	2100,00
7.9	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m²	1904,58	3000,00
8	INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA			
8.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	343,20	285,00
8.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	62,40	62,40
8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2006,00	2700,00
8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2700,00	3000,00
8.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	460,00	800,00
8.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	300,00	600,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
8.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	310,00	350,00
8.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	304,00	350,00
8.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	469,10	420,00
8.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	551,20	400,00
8.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	420,00	601,10
8.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	121,50	150,00
8.13	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	18,00	40,00
8.14	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	240,00	150,00
8.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	50,00	40,00
9	TELHADO			
9.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	502,98	500,00
9.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	487,19	300,00
9.3	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	150,00	121,88
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	220,00	300,00
9.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,60	150,00
9.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	594,47	550,00
9.7	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	13,46	8,00
9.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,00	0,00
9.9	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 50% do material (Simonassi ou similar)	m²	555,00	2568,26
10	ESQUADRIAS			
10.1	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev-01_05/2024	m²	139,54	160,00
10.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	28,98	50,00
10.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	7,00	15,00
10.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	5,00
10.5	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj	22,00	50,00
10.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33,00	30,00
10.7	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. AF_12/2019	UN	32,00	70,00
10.8	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. AF_12/2019	UN	75,00	120,00
10.9	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. AF_12/2019	UN	30,00	80,00
10.10	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	120,32	250,00
10.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	394,87	480,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
10.12	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	163,47	70,00
10.13	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	39,60	20,00
10.14	Porta de madeira maciça para pintura, 2,50x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas, exclusive fechadura - Rev.01	un	2,00	6,00
10.15	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	2,00	20,00
10.16	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	4,00	4,00
11	ELETRICO			
11.1	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	6,00	2,00
11.2	ACESSÓRIOS DE USO GERAL	UN	8,00	8,00
11.3	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	un	345,00	345,00
11.4	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	1589,40	600,00
11.5	Cabo de cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm² - 0,6/1KV / 90°	m	1051,38	400,00
11.6	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1062,00	4000,00
11.7	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	1147,65	650,00
11.8	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	989,10	350,00
11.9	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	23579,25	15000,00
11.10	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	m	695,85	250,00
11.11	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	10423,50	11000,00
11.12	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	5,00	1,00
11.13	Acessórios p/ eletrodutos	UN	12,00	15,00
11.14	ELETRODUTO PVC ROSCA	UN	30,00	30,00
11.15	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV	UND	1,00	1,00
11.16	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	5,00	3,00
11.17	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	2,00
11.18	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	6,00	3,00
11.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	180,00	29,00
11.20	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	18,00
11.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	16,00
11.22	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	40,00	5,00
11.23	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. AF_06/2022	UN	50,00	30,00
11.24	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	6,50	5,00
11.25	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	210,64	110,00
11.26	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,50	60,00
11.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	4,00
11.28	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1000,00	650,56
11.29	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	41,00	10,00
11.30	ELETROCALHA FURADA	UN	9,00	5,00
11.31	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	13,80	24,00
11.32	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	52,20	62,00
11.33	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	807,38	670,00
11.34	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	6,00	2,00
11.35	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	15,00	20,00
11.36	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	15,00	30,00
11.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	180,00
11.38	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	50,00
11.39	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	35,00
11.40	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	360,00	500,00
11.41	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	192,00	250,00
11.42	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	25,00	30,00
11.43	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	60,00	40,00
11.44	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	45,00	40,00
11.45	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	96,00	50,00

mf

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
11.46	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	5,00
11.47	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	14,00	6,00
11.48	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	40,25	20,00
11.49	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	10,00	6,00
11.50	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,00	6,00
11.51	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	1457,50	1200,00
11.52	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	2927,50	2000,00
11.53	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	5078,38	3000,00
11.54	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	300,00	310,00
11.55	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	364,00	180,00
11.56	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	70,00	7,00
11.57	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	90,00	7,00
11.58	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	40,00	22,00
11.59	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	120,00	25,00
11.60	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	40,00	3,00
11.61	Fornecimento de haste âncora 16 x 2400mm - Rev 01	un	40,00	1,00
11.62	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	170,00	80,00
11.63	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	5,00	4,00
11.64	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,00
11.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	12,00
11.66	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	390,00	500,00
11.67	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	12,00
12	HIDRAULICA			
12.1	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	35,00	50,00
12.2	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	45,00	45,00
12.3	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	14,00	15,00
12.4	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	20,00	25,00
12.5	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	45,00	45,00
12.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	50,00
12.7	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5(1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	46,00	46,00
12.8	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	28,00	15,00
12.9	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	85,00	60,00
12.10	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	50,00	35,00
12.11	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	un	40,00	18,00
12.12	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	18,00	20,00
12.13	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	26,00	26,00
12.14	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	50,00	35,00
12.15	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	40,00	45,00
12.16	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	56,00	55,00
12.17	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	40,00	40,00
12.18	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	40,00	25,00
12.19	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	45,00	42,00
12.20	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	250,00	125,00
12.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	35,00
12.22	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	24,00	35,00
12.23	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	16,00	18,00
12.24	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	20,00	25,00
12.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	25,00
12.26	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	37,00	32,00
12.27	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	56,00	48,00
12.28	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	67,00	28,00
12.29	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	51,00	26,00
12.30	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	54,00	22,00
12.31	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x75mm	un	60,00	16,00
12.32	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	66,00	15,00
12.33	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d= 100mm	m	292,65	360,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
12.34	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	121,65	160,00
12.35	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	80,60	100,00
12.36	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	165,00	160,00
12.37	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	58,00	25,00
12.38	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	56,00	30,00
12.39	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	41,43	12,00
12.40	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	74,00	80,00
12.41	Unidades de tratamento	UN	1,00	1,00
12.42	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	24,00	18,00
12.43	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m, laje sup.c. a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	8,00	6,00
12.44	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	310,14	300,00
12.45	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	38,00	50,00
12.46	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	30,00	30,00
12.47	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	213,00	120,00
12.48	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	20,00	6,00
12.49	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	15,00
12.50	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	6,00	3,00
12.51	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	16,00	32,00
12.52	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	74,00	90,00
12.53	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	62,00	70,00
12.54	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	178,00	44,00
12.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00	25,00
12.56	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	12,00
12.57	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	96,00	70,00
12.58	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	158,00	90,00
12.59	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	52,00	45,00
12.60	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	400,00	400,00
12.61	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	62,00	50,00
12.62	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	98,00	32,00
12.63	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	189,00	60,00
12.64	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	7,00	8,00
12.65	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	35,00	26,00
12.66	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	75,00	80,00
13	TRATAMENTO DE ESGOTO			
13.1	MOVIMENTO DE TERRA			
13.1.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	21,44	22,00
13.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	21,44	22,00
13.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	400,00	300,00
13.1.4	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	0,00
13.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.2.1	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	10,00	8,00
13.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	14,00
13.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	7,00
13.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
13.2.5	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	2,00	0,00
13.2.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	2,00	0,00
13.2.7	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2,00	0,00
13.2.8	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	14,00	3,00
13.2.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	80,00
13.2.10	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	9,00	0,00
13.2.11	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	14,00	10,00
13.2.12	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	28,00	12,00
13.2.13	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	15,00	10,00
13.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2250,00	1600,00
13.2.15	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	50,00
13.2.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,00	0,00
13.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,00	10,00
13.2.18	SINALEIRO COM MODULO RELE SAIDA VEICULOS GARAGEM PORTAO	UN	5,00	0,00
13.2.19	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	UN	4,00	0,00
13.2.20	SENSOR FOTOCELULA PPA ANTI ESMAGAMENTO REFLETIVO F10R	UN	1,00	
13.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			
13.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	90,00	45,00
13.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	100,00
13.3.3	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 50mm	m	54,00	0,00
13.3.4	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 75mm	m	110,00	0,00
13.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36,00	30,00
13.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	5,00
13.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	113,00	20,00
13.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00	8,00
13.3.9	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	6,00
13.3.10	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	5,00
13.3.11	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	68,00	6,00
13.3.12	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	20,00	4,00
13.3.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,00
13.3.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	0,00
13.3.15	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	20,00	3,00
13.3.16	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	52,00	5,00
13.3.17	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	14,00	0,00
13.3.18	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"	un	20,00	0,00
13.3.19	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	20,00	0,00
13.3.20	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm, p/ água	un	14,00	0,00
13.3.21	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	14,00	2,00
13.3.22	Fornecimento de válvula de retenção vertical em bronze, DN 2"	un	14,00	6,00
13.3.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	5,00
13.3.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	3,00
13.3.25	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	25,00	5,00
13.3.26	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	14,00	0,00
13.4	BOMBAS E EQUIPAMENTOS			
13.4.1	Filtro anaerobio em concreto armado, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,15 m	un	0,00	0,00
13.4.2	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lampadas da SNatural ou similar (obra:Sergipetec)	un	0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
13.4.3	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	0,00	0,00
13.4.4	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	0,00	0,00
13.4.5	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave departida direta	un	0,00	0,00
13.4.6	Fornecimento e instalação de difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aeração	un	0,00	0,00
14	COMBATE A INCENDIO			
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,00	40,00
14.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	22,00	20,00
14.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,00
14.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,00
14.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00
14.6	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00
14.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	0,00
14.8	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	0,00
14.9	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0,00
14.10	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	0,00
14.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	0,00
14.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	0,00
14.13	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	25,00	0,00
14.14	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	8,00	0,00
14.15	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	1,00	0,00
14.16	Accionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,00	0,00
14.17	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un	0,00	0,00
14.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	0,00
14.19	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	10,00	0,00
14.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	18,00	6,00
14.21	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	1,00	0,00
14.22	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	0,00
14.23	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	0,00
14.24	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	0,00
14.25	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	0,00
14.26	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	0,00
14.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	0,00
14.28	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	8,00
14.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
14.30	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	1,00
14.31	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,00
14.32	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	4,00
14.33	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	2,00
14.34	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,00
14.35	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	un	0,00	0,00
14.36	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	0,00
14.37	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	0,00
14.38	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	0,00
14.39	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. AF_10/2020	M	5,00	0,00
14.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,00	0,00
14.41	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	2,00
14.42	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,00	0,00
14.43	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	7,00	0,00
14.44	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	9,00	0,00
14.45	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	0,00
14.46	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	0,00
14.47	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	16,00	0,00
14.48	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	6,00	0,00
14.49	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	19,00	0,00
14.50	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	3,00	0,00
14.51	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=2,00M	UN	12,00	3,00
14.52	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,00
14.53	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	0,00
14.54	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,00
14.55	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,00
14.56	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	0,00
14.57	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00
14.58	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00
14.59	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,00
14.60	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	3,00	0,00
14.61	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	5,00	0,00
14.62	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	UN	5,00	0,00
14.63	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	5,00	0,00
14.64	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	20,00	0,00
14.64	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	6,00	0,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO - REPLANILHAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE ANTERIOR	QUANTIDADE ATUALIZADA
15.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	120,00	0,00
15.2	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	65,00	120,00
15.3	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO 60X60CM ESP=4CM EM ACM	UN	4,00	1,00
15.4	LETRA EM ALUMÍNIO 10X10CM	UN	85,00	11,00
15.5	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelop/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	un	2,00	2,00
15.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	35,00
15.7	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	60,00	50,00
15.8	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão,válvula e torneira	m	20,00	30,00
15.9	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	m³	25,00	0,00
15.10	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	0,00	0,00
16	SERVIÇOS FINAIS			
16.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	2350,80	3000,00
16.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2763,54	3500,00
16.3	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	2283,55	3000,00
16.4	Limpeza geral	m²	8626,98	8282,51
16.5	Coleta e carga manuais de entulho	m³	3726,00	4000,00
16.6	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	7200,00	7800,00
16.9	LIMPEZA GERAL	m²	1166,06	1600,00

sup

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEMS	DESCRIÇÕES	TOTAL POR ETAPA	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	460.505,42	4,11%	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45	R\$ 38.375,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.072.616,00	9,56%	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67	R\$ 89.384,67
3	ALVENARIA	340.685,50	3,04%	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79	R\$ 28.388,79
4	REVESTIMENTO	2.921.742,50	26,05%	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54	R\$ 243.478,54
5	FORRO	341.266,88	3,04%	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91	R\$ 28.438,91
6	PANIS E CORTINAS	71.908,00	0,64%	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17	R\$ 5.992,17
7	PINTURA	1.981.088,00	17,66%	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67	R\$ 165.090,67
8	INFRAESTRUTURA SUPERESTRUTURA	961.202,40	8,57%	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20	R\$ 80.100,20
9	TELHADO	587.255,91	5,24%	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99	R\$ 48.937,99
10	ESQUADRIAS	950.930,72	8,48%	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23	R\$ 79.244,23
11	ELETRICO	894.924,61	7,98%	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05	R\$ 74.577,05
12	HIDRAULICA	288.736,34	2,57%	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36	R\$ 24.061,36
13	TRATAMENTO DE ESGOTO	37.045,86	0,33%	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16	R\$ 3.087,16
14	COMBATE A INCENDIO	13.537,50	0,12%	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13	R\$ 1.128,13
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101.451,55	0,90%	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30	R\$ 8.454,30
16	SERVIÇOS FINAIS	190.455,85	1,70%	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32	R\$ 15.871,32
VALOR TOTAL :		R\$ 11.215.331,04		R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92	R\$ 934.610,92
CUSTO ACUMULADO			83,29%	R\$ 934.610,92	R\$ 1.869.221,84	R\$ 2.803.832,76	R\$ 3.738.443,69	R\$ 4.673.054,60	R\$ 5.607.665,52	R\$ 6.542.276,44	R\$ 7.476.887,36	R\$ 8.411.498,28	R\$ 9.346.109,20	R\$ 10.280.720,12	R\$ 11.215.331,04
% ACUMULADO				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

Maciel do Nascimento Lopes
Engenheiro Civil - CREA 1019112979
Portaria N 0437/2016 - GP SEINFRA
CPF: 016.136.663-46

Teresina, 01 de junho de 2026

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 853/2025
CONTRATO Nº 024/2025

CARTA DE CONCORDÂNCIA

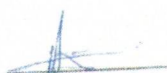
ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA, CNPJ:48.685.866/0001-00; através do Sr. Pablo Luiz de Oliveira Aguiar, CPF. 022.386.663-62, sediada na Avenida Coronel Costa Araujo, nº 2866, Horto, CEP: 64056-190, Teresina – PI. Vem pelo deste, declarar que tomou conhecimento da **proposta de replanilhamento do Contrato Nº 024/2025**, cujo objeto é execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção predial preventiva, corretiva com fornecimento de materiais, peças, insumos e mão de obra para atender as necessidades desta secretaria e suas unidades, elaborada pela fiscalização da obra.

Após análise documentação técnica apresentada, a empresa manifesta sua **CONCORDÂNCIA** com as alterações dos quantitativos dos serviços constantes na planilha de replanilhamento, conforme memória de cálculo, justificativa técnica e cronograma físico-financeiro revisado.

A contratada declara ainda que:

- As alterações propostas refletem as necessidades efetivamente verificadas durante a execução contratual;
- Os preços unitários permanecem os mesmos originalmente contratados;
- O replanilhamento não altera a qualidade, as especificações técnicas e a finalidade do objeto contratado;
- Não há objeções quanto à formalização das alterações propostas pela Administração.

Por ser expressão da verdade, firma a presente declaração.



Pablo Luiz Oliveira Aguiar
Engenheiro Civil
CREA. 1918161796

PABLO LUIZ OLIVEIRA AGUIAR
CPF 022.386.663-62
ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 48.685.866/0001-00



Teresina, 01 de junho de 2026

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 853/2025
CONTRATO Nº 024/2025

MANIFESTAÇÃO TÉCNICA

ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA, CNPJ:48.685.866/0001-00; através do Sr. Pablo Luiz de Oliveira Aguiar, CPF. 022.386.663-62, sediada na Avenida Coronel Costa Araujo, nº 2866, Horto, CEP: 64056-190, Teresina – PI, responsável pela execução do contrato, após análise do replanilhamento elaborado pela fiscalização contratual, apresenta a seguinte manifestação técnica:

Durante a execução dos serviços foram identificadas condições de campo que demandaram a adequação dos quantitativos inicialmente previstos em contrato, tornando necessária a revisão da planilha orçamentária para melhor compatibilização entre os serviços projetados e aqueles efetivamente necessários à plena execução do objeto.

Dessa forma, a contratada reconhece que:

1. Os quantitativos acrescidos são necessários à adequada execução dos serviços contratados;
2. Os quantitativos reduzidos ou suprimidos não comprometem a funcionalidade, segurança e qualidade da obra;
3. As alterações propostas mantêm a compatibilidade técnica com os projetos, especificações e demais documentos contratuais;
4. Os preços unitários permanecem aqueles constantes da proposta vencedora e do contrato firmado;
5. O valor global do contrato permanece inalterado (quando for o caso);
6. O cronograma físico-financeiro revisado é compatível com as condições de execução da obra.

Diante do exposto, esta contratada manifesta-se **FAVORAVELMENTE** à aprovação do replanilhamento proposto pela fiscalização, por entender que as alterações são tecnicamente justificáveis e necessárias para a adequada execução do objeto contratual.


Pablo Luiz Oliveira Aguiar
Engenheiro Civil
CREA: 1918161798

PABLO LUIZ OLIVEIRA AGUIAR
CPF 022.386.663-62
ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 48.685.866/0001-00



DESPACHO

ASSUNTO: ADITIVO CONTRATUAL

Ref. Contrato nº 024/2025.

Encaminham-se os autos do Processo Administrativo referente ao **Contrato nº 024/2025 – SEMS**, cujo objeto é a **execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, peças, insumos e mão de obra**, celebrado com a empresa **Assertiva Engenharia Ltda**, para adoção das providências cabíveis quanto à análise e processamento de **aditivo contratual decorrente de replanilhamento**.

O pedido foi formalmente encaminhado pela **SEINFRA**, por meio do Ofício nº 041/2026, acompanhado da **Justificativa Técnica, Orçamento Replanilhado, Memória de Cálculo e Cronograma Físico-Financeiro**, documentos que integram os autos e visam subsidiar a avaliação técnica, orçamentária e administrativa da demanda.

Dessa forma, **envio ao Setor de Compras e Planejamento** para que proceda à análise de conformidade legal, técnica e orçamentária, bem como às demais providências necessárias à regular instrução do pedido de aditivo contratual, nos termos da legislação vigente.

Após, retornem os autos para deliberação.

Timon - MA, 02 de junho de 2026.

Dávila Claudino de O. Costa Bezerra
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria 007/2025-GP

DESPACHO

À

Assessoria Jurídica

Secretaria Municipal de Saúde – SEMS/Timon/MA

Vistos os autos, com solicitação de replanilhamento dos valores contratados e prorrogação do prazo contratual por mais 180 dias, segue para análise e manifestação do setor jurídico quanto a possibilidade jurídica do presente aditivo contratual, conforme justificativas anexas aos autos..

ENCAMINHE-SE à ASSESSORIA JURÍDICA desta Secretaria para análise providências cabíveis.

Atenciosamente,

Timon - MA, 02 de junho de 2026.


Bertonni Alves Dantas Eulálio Leite
Setor de Planejamento/SEMS-TIMON//MA



TIMON
PREFEITURA

Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

PARECER JURÍDICO Nº 038/2026

Contrato nº 024/2025

Interessado: Secretaria Municipal de Saúde

Assunto: Aditamento Contratual

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. CONTRATO ADMINISTRATIVO. TERMO ADITIVO. REPLANILHAMENTO DE QUANTITATIVOS. PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA. MANUTENÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL. ARTS. 107, 124 E 125 DA LEI Nº 14.133/2021. POSSIBILIDADE JURÍDICA..

I – RELATÓRIO

Trata-se de solicitação encaminhada pela Secretaria Municipal de Saúde visando análise jurídica acerca da possibilidade de celebração de Termo Aditivo ao Contrato nº 024/2025-SEMS, objetivando, simultaneamente, o remanejamento de quantitativos (replanilhamento) e a prorrogação do prazo de vigência contratual. Trata-se de consulta formulada pela Secretaria Municipal de Saúde acerca da possibilidade de prorrogação, mediante termo aditivo, de contrato de prestação de serviços de seguro veicular referente à ambulância pertencente à frota municipal, considerando que a seguradora apresentou proposta de renovação com valor inferior ao praticado na contratação vigente.

Conforme documentação constante dos autos, a unidade técnica responsável informa que, durante a execução contratual, verificou-se a necessidade de adequação dos quantitativos inicialmente previstos na planilha contratual, em razão de demandas supervenientes relacionadas à execução do objeto, sem alteração de sua natureza ou finalidade.

Informa ainda que o objeto contratual permanece necessário ao atendimento das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde, havendo interesse público na continuidade da contratação, motivo pelo qual se pretende a prorrogação do prazo de vigência para assegurar a conclusão da execução contratual e a continuidade dos serviços/fornecimentos contratados.

Vieram os autos para manifestação jurídica.

É o relatório.

II – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

No que pertinente ao presente requerimento, a Assessoria Jurídica desta Secretaria Municipal de Saúde, cumprindo as atribuições que lhe são próprias, passa a tecer breves considerações.

Propedeuticamente, impende asseverar que não faz parte das atribuições da Assessoria Jurídica/SEMS a análise acerca da conveniência e oportunidade da realização de qualquer ato de gestão, quer no seu aspecto econômico, quer no seu aspecto administrativo. Estes aspectos são corriqueiramente denominados de “mérito administrativos” e de responsabilidade única do administrador público.

Compete à esta Assessoria Jurídica apenas a análise dos aspectos jurídicos dos questionamentos realizados, ou seja, prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico, não adentrando na análise da conveniência e da oportunidade da prática de atos administrativos, nem em aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa.

Da possibilidade de alteração contratual mediante replanilhamento

A Lei nº 14.133/2021 prevê expressamente a possibilidade de alteração dos contratos administrativos durante sua execução.

Dispõe o art. 124:

"Art. 124. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:"

O inciso I do referido dispositivo autoriza a alteração unilateral pela Administração quando necessária a modificação quantitativa do objeto contratado, observados os limites legais.

Por sua vez, o art. 125 estabelece:

"Art. 125. O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato."

Nesse contexto, o replanilhamento consiste na adequação dos quantitativos originalmente previstos, mediante acréscimos e/ou supressões de itens necessários à correta execução contratual, sem que haja modificação substancial do objeto inicialmente licitado.

Portanto, sob o aspecto jurídico, não há impedimento para a realização do replanilhamento pretendido, desde que devidamente justificado pelo setor técnico competente e respeitados os limites estabelecidos na legislação.

Da prorrogação do prazo de vigência

No tocante à prorrogação contratual, a Lei nº 14.133/2021 prevê a possibilidade de extensão da vigência dos contratos administrativos quando demonstrada sua vantajosidade para a Administração Pública.

O art. 107 da Lei nº 14.133/2021 dispõe:

"Art. 107. Os contratos de serviços e fornecimentos contínuos poderão ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração."

Ainda que se trate de contrato cuja execução não tenha sido concluída dentro do prazo inicialmente previsto, a prorrogação poderá ocorrer quando devidamente justificada pela Administração, especialmente diante da necessidade de continuidade do serviço público e da permanência do interesse público que motivou a contratação.

A prorrogação exige demonstração formal de que:

- a) permanece a necessidade administrativa da contratação;
- b) a execução contratual continua sendo vantajosa para a Administração;
- c) existe disponibilidade orçamentária para suportar as despesas decorrentes;
- d) o contratado manifesta concordância com a prorrogação, quando exigível;
- e) inexistência alteração da natureza do objeto originalmente contratado

No caso em análise, a justificativa apresentada aponta a necessidade de continuidade da execução contratual para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde, circunstância que evidencia o interesse público envolvido e autoriza, em tese, a prorrogação pretendida.

Da manutenção do equilíbrio econômico-financeiro

Nos termos do art. 124, §1º, da Lei nº 14.133/2021, toda alteração contratual deve observar a preservação da equação econômico-financeira inicialmente pactuada. Dessa forma, eventual replanejamento deverá ser acompanhado de memória de cálculo e planilhas demonstrativas que evidenciem:

- a) os quantitativos originalmente contratados;
- b) os quantitativos readequados;
- c) os impactos financeiros decorrentes das alterações;
- d) a manutenção da relação de encargos e remuneração inicialmente pactuada.

A Administração deve assegurar que as alterações não resultem em enriquecimento sem causa de qualquer das partes nem provoquem desequilíbrio contratual.

Da formalização do Termo Aditivo

A alteração pretendida deverá ser formalizada mediante Termo Aditivo, devidamente instruído com:

- I – justificativa técnica detalhada;
- II – manifestação do fiscal e do gestor do contrato;
- III – planilha comparativa dos quantitativos;
- IV – demonstração dos impactos financeiros;
- V – comprovação da disponibilidade orçamentária;
- VI – autorização da autoridade competente;
- VII – parecer jurídico;
- VIII – publicação do extrato do aditivo nos meios legalmente exigidos.

A formalização do aditivo constitui requisito indispensável para validade e eficácia das alterações pretendidas.

Da continuidade dos serviços públicos de saúde

Considerando tratar-se de contratação vinculada à prestação de serviços públicos de saúde, deve prevalecer o princípio da continuidade do serviço público, cuja observância é essencial para assegurar o adequado funcionamento das ações e serviços desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Saúde.

A eventual interrupção da execução contratual poderá comprometer o atendimento da população e a consecução das políticas públicas de saúde, circunstância que reforça a necessidade de adoção das medidas administrativas aptas a garantir a continuidade da prestação dos serviços.

III - DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, esta Assessoria Jurídica opina pela VIABILIDADE JURÍDICA da celebração de Termo Aditivo ao Contrato nº 024/2025-SEMS, contemplando o replanilhamento de quantitativos e a prorrogação do prazo de vigência, com fundamento nos arts. 107, 124 e 125 da Lei nº 14.133/2021, desde que sejam observados os seguintes requisitos:

- a) apresentação de justificativa técnica detalhada demonstrando a necessidade do replanilhamento e da prorrogação;
- b) manutenção do objeto originalmente contratado;
- c) observância dos limites legais para acréscimos e supressões;
- d) preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato;
- e) comprovação da vantajosidade da prorrogação para a Administração;
- f) existência de dotação orçamentária suficiente;
- g) formalização mediante Termo Aditivo regularmente instruído e publicado.

Assim, não se verificam óbices jurídicos à aprovação da medida pretendida, ressalvada a análise dos aspectos técnicos e financeiros pelos setores competentes.



TIMON
PREFEITURA

Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Por fim, recomenda-se que o citado processo administrativo seja encaminhado a Procuradoria Geral do Município para conhecimento e análise.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Timon (MA), 08 de junho de 2026


TIAGO FRANCISCO DOS SANTOS SOUSA SÊRVIO
Assessor Jurídico
Portaria 0108/2025-GP

TERMO DE ADITIVO CONTRATUAL
PARA REMANEJAMENTO DE QUANTITATIVOS

SEGUNDO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 024/2025 DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PEÇAS INSUMOS, MÃO DE OBRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DESTA SECRETARIA DE SAÚDE, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE TIMON/MA POR MEIO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E A EMPRESA ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA.

Por este instrumento, o **MUNICÍPIO DE TIMON**, por intermédio do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**, situado na Rua Eulálio da Costa Sousa, 560, Parque Piauí, Timon – MA, CEP: 65631-310, telefone (099) 3212-2155, inscrita no CNPJ sob nº 01.803.082/0001-75, doravante designada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo sua Secretária Municipal de Saúde a Senhora **DÁVILA CLAUDINO DE O. COSTA BEZERRA**, brasileira, casada, RG nº 3.541.606 SSP-PI, CPF 004.758.803-90, residente e domiciliada na Travessa Timbiras, 204, Centro, Timon/MA, e a empresa **ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 48.685.866/0001-00, estabelecida na Avenida Pedro Almeida, 413, Sala 02, São Cristóvão, Teresina/PI, CEP 64052-280, a seguir denominada **CONTRATADA**, neste ato representado pelo Sr. Pablo Luiz Oliveira Aguiar, conforme atos constitutivos da empresa ou procuração apresentada nos autos, firmam o presente **SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 024/2025**.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto o remanejamento quantitativo (supressão e acréscimo) de itens da planilha de serviços do Contrato original nº 024/2025, visando à adequação da necessidade de manutenção predial, sem alteração do valor global contratado.

1.2. O remanejamento segue as justificativas técnicas constantes no processo, não implicando aumento de valor total.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR REAJUSTADO

2.1. Ficam alterados os quantitativos dos itens da Planilha de Serviços conforme quadro abaixo, resultando em valor aditivo zero:

**TIMON**
PREFEITURAESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Anterior	Valor Unit	Total Anterior	Quant. Atualizada	Total Atualizada
1			SERVIÇOS INICIAIS		25.024,61		R\$ 486.921,78		R\$ 460.505,42
1.1	CPU-SR-02	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE BIM	M²	3.611,37	R\$ 5,85	R\$ 26.399,11	5.500,00	R\$ 40.205,00
1.2	CPU-SR-04	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M²	0,00	R\$ 6,65	R\$ -	0,00	R\$ -
1.3	CPU-0029	Próprio	REVISÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	UN	0,00	R\$ 7,00	R\$ -	0,00	R\$ -
1.4	Comp 009	Próprio	REVISÃO DO PROJETO ELÉTRICO	M²	4.418,58	R\$ 9,15	R\$ 50.504,37	500,00	R\$ 5.715,00
1.5	Comp 010	Próprio	REVISÃO DO PROJETO HIDRAULICO	M²	4.418,58	R\$ 6,11	R\$ 33.713,77	500,00	R\$ 3.815,00
1.6	Comp 013	Próprio	REVISÃO DO PROTEJO SANITÁRIO	UN	2.739,30	R\$ 10,51	R\$ 35.967,01	300,00	R\$ 3.939,00
1.7	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	0,00	R\$ 0,36	R\$ -	0,00	R\$ -
1.8	Comp 012	Próprio	Elaboração do Projeto de Drenagem	UN	0,00	R\$ 5,28	R\$ -	0,00	R\$ -
1.9	Comp 014	Próprio	Sondagem	UN	0,00	R\$ 6,41	R\$ -	0,00	R\$ -
1.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	215,00	R\$ 45,69	R\$ 12.278,65	100,00	R\$ 5.711,00
1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	42,00	R\$ 64,72	R\$ 3.397,80	0,00	R\$ -
1.12	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO	m³	520,00	R\$ 14,37	R\$ 9.339,20	420,00	R\$ 7.543,20



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Rua Eulálio da Costa Sousa, nº 560, Parque Piauí, Timon-MA.



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

1.19	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9,00	R\$ 355,54	R\$ 3.999,78	9,00	R\$ 3.999,78
1.20	ANEXO B	Próprio	REVISÃO DO PROTEJO EXAUTÃO E VENTILAÇÃO	M²	0,00	R\$ 8,66	R\$ -	0,00	R\$ -
1.21	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,00	R\$ 2,50	R\$ -	0,00	R\$ -
1.22	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	0,00	R\$ 4,61	R\$ -	100,00	R\$ 576,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		17.820,00		R\$ 949.859,60		1.072.616,00
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	R\$ 120,62	R\$ 150.770,00	1.800,00	R\$ 271.386,00
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.000,00	R\$ 49,59	R\$ 247.920,00	4.000,00	R\$ 247.920,00
2.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00	R\$ 21,00	R\$ 131.250,00	5.000,00	R\$ 131.250,00
2.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.000,00	R\$ 20,65	R\$ 154.860,00	5.000,00	R\$ 129.050,00
2.5	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00	R\$ 124,23	R\$ 127.329,60	1.000,00	R\$ 155.280,00
2.6	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	R\$ 110,19	R\$ 137.730,00	1.000,00	R\$ 137.730,00
3			ALVENARIA		6.564,47		R\$ 943.473,18		340.665,50
3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14	m²	6.230,12	R\$ 114,47	R\$ 891.404,85	2.000,00	R\$ 286.160,00



			CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			R\$ 70,73	R\$ -	0,00	R\$ -
3.2	162	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06	m²	0,00					R\$ -
3.3	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,00		R\$ 56,31	R\$ -	0,00	R\$ -
3.4	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	334,35		R\$ 124,59	R\$ 52.068,33	350,00	R\$ 54.505,50
4			REVESTIMENTO		65.360,06			R\$ 3.308.755,65		R\$ 2.921.742,50
4.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6.014,55		R\$ 45,42	R\$ 341.446,00	5.800,00	R\$ 329.266,00
4.2	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	8.776,44		R\$ 1,63	R\$ 17.816,17	8.500,00	R\$ 17.255,00



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

4.3	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	3.521,85	R\$ 69,62	R\$ 306.471,39	3.500,00	R\$ 304.570,00
4.4	11460	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m², NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	450,00	R\$ 80,44	R\$ 45.247,50	450,00	R\$ 45.247,50
4.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,00	R\$ 168,64	R\$ -	0,00	R\$ -
4.6	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	5.638,62	R\$ 35,88	R\$ 252.892,11	4.000,00	R\$ 179.400,00
4.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17.050,68	R\$ 29,37	R\$ 625.930,46	8.000,00	R\$ 293.680,00

**TIMON**

PREFEITURA

Construindo agora o futuro

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS**

4.8	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	50,00	R\$ 564,39	R\$ 35.274,00	30,00	R\$ 21.164,40
4.9	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1.306,14	R\$ 68,31	R\$ 111.518,23	2.000,00	R\$ 170.760,00
4.10	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	720,27	R\$ 653,34	R\$ 588.222,90	450,00	R\$ 367.501,50
4.11	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	8.163,66	R\$ 32,86	R\$ 335.281,52	6.000,00	R\$ 246.420,00
4.12	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	204,00	R\$ 80,61	R\$ 20.555,04	180,00	R\$ 18.136,80
4.13	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	0,00	R\$ 94,17	R\$ -	0,00	R\$ -
4.14	13161	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado,	m²	810,87	R\$ 141,66	R\$ 143.580,75	1.800,00	R\$ 318.726,00



TIMON
PREFEITURA
Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

				exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²							
4.15	11180	ORSE		Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	1.018,23	R\$ 87,24	R\$ 111.037,98	1.000,00		R\$ 109.050,00	
4.16	104658	SINAPI		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	16,50	R\$ 95,25	R\$ 1.964,49	5,00		R\$ 595,30	
4.17	4651	ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m²	2.972,25	R\$ 28,49	R\$ 105.841,82	4.000,00		R\$ 142.440,00	
4.18	87262	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	650,00	R\$ 89,03	R\$ 72.332,00	1.000,00		R\$ 111.280,00	
4.19	87904	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3.998,00	R\$ 7,12	R\$ 35.582,20	5.500,00		R\$ 48.950,00	



TIMON
PREFEITURA
Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

4.20	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.998,00	R\$ 31,57	R\$ 157.761,08	5.000,00	R\$ 197.300,00
4.21	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	0,00	R\$ 90,53	R\$ -	0,00	R\$ -
5			FORRO		9.572,18		R\$ 410.495,37		R\$ 341.266,88
5.1	7702	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	5.664,78	R\$ 52,84	R\$ 374.158,39	4.750,00	R\$ 313.737,50
5.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	3.607,40	R\$ 2,38	R\$ 10.713,98	3.000,00	R\$ 8.910,00
5.3	C4481	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,00	R\$ 68,33	R\$ 25.623,00	218,00	R\$ 18.619,38
6			PAINES E CORTINAS		38,00		R\$ 13.662,14		R\$ 71.906,00
6.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	38,00	R\$ 287,63	R\$ 13.662,14	200,00	R\$ 71.906,00
7			PINTURA		59.600,27		R\$ 1.446.644,43		R\$ 1.981.088,00
7.1	2296	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de	m²	14.765,11	R\$ 39,46	R\$ 728.215,42	21.000,00	R\$ 1.035.720,00



			selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	10.993,29	R\$ 9,46	R\$ 129.940,74	14.000,00	R\$ 165.480,00
7.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	6.258,15	R\$ 3,99	R\$ 31.165,58	8.000,00	R\$ 39.840,00
7.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	6.297,15	R\$ 24,97	R\$ 196.533,99	6.500,00	R\$ 202.865,00
7.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	6.297,15	R\$ 11,08	R\$ 87.215,50	7.000,00	R\$ 96.950,00
7.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2.705,82	R\$ 15,18	R\$ 51.329,41	4.000,00	R\$ 75.880,00
7.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	9.131,49	R\$ 13,21	R\$ 150.760,83	15.000,00	R\$ 247.650,00
7.7	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1.247,53	R\$ 24,35	R\$ 37.962,40	2.100,00	R\$ 63.903,00
7.8	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²					



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

7.9	2283	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m²	1.904,58	R\$ 14,08	R\$ 33.520,57	3.000,00	R\$ 52.800,00
8			INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA		8.355,40		R\$ 967.610,70		R\$ 961.202,40
8.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	343,20	R\$ 458,69	R\$ 196.777,15	285,00	R\$ 163.407,60
8.2	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	62,40	R\$ 285,00	R\$ 22.230,00	62,40	R\$ 22.230,00
8.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2.006,00	R\$ 15,83	R\$ 39.678,68	2.700,00	R\$ 53.406,00
8.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2.700,00	R\$ 10,78	R\$ 36.369,00	3.000,00	R\$ 40.410,00
8.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	460,00	R\$ 12,44	R\$ 7.153,00	800,00	R\$ 12.440,00
8.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	300,00	R\$ 13,99	R\$ 5.244,00	600,00	R\$ 10.488,00
8.7	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	310,00	R\$ 42,79	R\$ 16.578,80	350,00	R\$ 18.718,00



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

8.8	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	304,00	R\$ 71,55	R\$ 27.186,72	350,00	R\$ 31.300,50
8.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	469,10	R\$ 34,99	R\$ 20.513,74	420,00	R\$ 18.366,60
8.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	551,20	R\$ 451,31	R\$ 310.948,46	400,00	R\$ 225.652,00
8.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	420,00	R\$ 253,53	R\$ 133.102,20	601,10	R\$ 190.494,60
8.12	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	121,50	R\$ 653,34	R\$ 99.225,41	150,00	R\$ 122.500,50
8.13	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	18,00	R\$ 517,59	R\$ 11.645,64	40,00	R\$ 25.879,20
8.14	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA	m²	240,00	R\$ 130,61	R\$ 39.182,40	150,00	R\$ 24.489,00



TIMON
PREFEITURA

Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

8.15	98555	SINAPI	CONVENÇIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	50,00	R\$ 28,41	R\$ 1.775,50	40,00	R\$ 1.420,40
9			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		2.628,69		R\$ 242.192,80		R\$ 587.255,91
9.1	91170	SINAPI	TELHADO FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	502,98	R\$ 8,72	R\$ 5.482,48	500,00	R\$ 5.450,00
9.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	487,19	R\$ 30,97	R\$ 18.858,93	300,00	R\$ 11.613,00
9.3	9918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré- pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	150,00	R\$ 251,77	R\$ 47.206,50	121,88	R\$ 38.357,41
9.4	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	220,00	R\$ 155,28	R\$ 42.702,00	300,00	R\$ 58.230,00
9.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,60	R\$ 59,27	R\$ 7.822,85	150,00	R\$ 11.112,00



TIMON
PREFEITURA
Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

9.6	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	594,47	R\$ 32,44	R\$ 24.105,68	550,00	R\$ 22.302,50
9.7	5083	ORSE	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	13,46	R\$ 60,68	R\$ 1.020,56	8,00	R\$ 606,80
9.8	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,00	R\$ 114,34	R\$ -	0,00	R\$ -
9.9	9214	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 50% do material (Simonassi ou similar)	m²	555,00	R\$ 136,93	R\$ 94.993,80	2.568,26	R\$ 439.584,20
10			ESQUADRIAS		1.096,78		R\$ 593.258,02		R\$ 950.930,72
10.1	8664	ORSE	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev-01_05/2024	m²	139,54	R\$ 451,27	R\$ 78.709,47	160,00	R\$ 90.252,80
10.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	28,98	R\$ 304,79	R\$ 11.040,80	50,00	R\$ 19.049,00
10.3	8168	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	7,00	R\$ 1.022,22	R\$ 8.944,39	15,00	R\$ 19.166,55
10.4	12065	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	R\$ 934,59	R\$ 3.504,69	5,00	R\$ 5.841,15



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

10.5	11605	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj	22,00	R\$ 127,38	R\$ 3.502,84	50,00	R\$ 7.961,00
10.6	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	33,00	R\$ 706,45	R\$ 29.140,98	30,00	R\$ 26.491,80
10.7	100681	SINAPI	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. AF. 12/2019	UN	32,00	R\$ 726,15	R\$ 29.045,76	70,00	R\$ 63.537,60
10.8	100689	SINAPI	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. AF. 12/2019	UN	75,00	R\$ 769,63	R\$ 72.152,25	120,00	R\$ 115.443,60



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

10.9	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	30,00	R\$ 791,51	R\$ 29.681,40	80,00	R\$ 79.150,40
10.10	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	120,32	R\$ 478,94	R\$ 72.034,37	250,00	R\$ 149.667,50
10.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	m²	394,87	R\$ 479,45	R\$ 236.650,74	480,00	R\$ 287.668,80
10.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	163,47	R\$ 21,35	R\$ 4.361,38	70,00	R\$ 1.867,60
10.13	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	39,60	R\$ 20,90	R\$ 1.034,35	20,00	R\$ 522,40
10.14	12221	ORSE	Porta de madeira maciça para pintura, 2,50x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças, exclusive fechadura - Rev.01	un	2,00	R\$ 2.208,10	R\$ 5.520,24	6,00	R\$ 16.560,72



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

10.15	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	2,00	R\$ 2.658,47	R\$ 6.646,16	20,00	R\$ 66.461,60
10.16	12334	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	m²	4,00	R\$ 257,64	R\$ 1.288,20	4,00	R\$ 1.288,20
11			ELETRICO		55.566,21		R\$ 1.136.955,07		R\$ 894.924,61
11.1	7781	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	6,00	R\$ 49,72	R\$ 372,90	2,00	R\$ 124,30
11.2	CPU-SR-21	Próprio	ACESSÓRIOS DE USO GERAL	UN	8,00	R\$ 1.810,75	R\$ 18.107,44	8,00	R\$ 18.107,44
11.3	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	345,00	R\$ 13,70	R\$ 5.906,40	345,00	R\$ 5.906,40
11.4	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.589,40	R\$ 21,83	R\$ 43.358,83	600,00	R\$ 16.368,00
11.5	11194	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	1.051,38	R\$ 47,17	R\$ 61.989,36	400,00	R\$ 23.584,00
11.6	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.062,00	R\$ 6,45	R\$ 8.559,72	4.000,00	R\$ 32.240,00
11.7	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.147,65	R\$ 12,74	R\$ 18.270,59	650,00	R\$ 10.348,00
11.8	3801	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	989,10	R\$ 16,07	R\$ 19.861,13	350,00	R\$ 7.028,00
11.9	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	23.579,25	R\$ 7,00	R\$ 206.318,44	15.000,00	R\$ 131.250,00
11.10	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	m	695,85	R\$ 38,85	R\$ 33.790,48	250,00	R\$ 12.140,00
11.11	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	10.423,50	R\$ 7,98	R\$ 103.922,30	11.000,00	R\$ 109.670,00
11.12	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	5,00	R\$ 426,34	R\$ 2.664,60	1,00	R\$ 532,92
11.13	CPU-0018	Próprio	Acessórios p/ eletrodutos	UN	12,00	R\$ 1.756,71	R\$ 26.350,56	15,00	R\$ 32.938,20

**TIMON**
PREFEITURA**ESTADO DO MARANHÃO**
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

11.14	CPU- 0023	Próprio	ELETRODUTO PVC ROSCA	UN	30,00	R\$ 131,50	R\$ 4.931,10	30,00	R\$ 4.931,10
11.15	SEAD 03	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV	UND	1,00	R\$ 39.976,31	R\$ 49.970,38	1,00	R\$ 49.970,38
11.16	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PSE	UN	5,00	R\$ 9.019,55	R\$ 56.372,15	3,00	R\$ 33.823,29
11.17	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PSE	UN	4,00	R\$ 1.752,10	R\$ 8.760,48	2,00	R\$ 4.380,24
11.18	103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PSE	UN	6,00	R\$ 7.151,26	R\$ 53.634,42	3,00	R\$ 26.817,21
11.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	180,00	R\$ 33,73	R\$ 7.588,80	29,00	R\$ 1.222,64
11.20	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	18,00	R\$ 17,19	R\$ 386,64	18,00	R\$ 386,64
11.21	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	16,00	R\$ 20,51	R\$ 410,08	16,00	R\$ 410,08
11.22	104036	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	40,00	R\$ 28,68	R\$ 1.434,00	5,00	R\$ 179,25



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS
Construindo agora o futuro

11.23	89366	SINAPI	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. AF_06/2022	UN	50,00	R\$ 11,36	R\$ 710,00	30,00	R\$ 426,00
11.24	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	6,50	R\$ 16,71	R\$ 135,72	5,00	R\$ 104,40
11.25	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	210,64	R\$ 10,56	R\$ 2.780,45	110,00	R\$ 1.452,00
11.26	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,50	R\$ 12,07	R\$ 98,02	60,00	R\$ 904,80
11.27	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R\$ 13,28	R\$ 249,00	4,00	R\$ 66,40
11.28	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.000,00	R\$ 10,21	R\$ 12.760,00	650,56	R\$ 8.301,15
11.29	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	41,00	R\$ 33,73	R\$ 1.728,56	10,00	R\$ 421,60
11.30	CPU-0027	Próprio	ELETROCALHA FURADA	UN	9,00	R\$ 3.006,17	R\$ 33.819,39	5,00	R\$ 18.788,55
11.31	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	13,80	R\$ 16,89	R\$ 291,32	24,00	R\$ 506,64
11.32	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	52,20	R\$ 13,73	R\$ 895,75	62,00	R\$ 1.063,92
11.33	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	807,38	R\$ 11,32	R\$ 11.424,36	670,00	R\$ 9.480,50
11.34	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	6,00	R\$ 970,86	R\$ 7.281,42	2,00	R\$ 2.427,14



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

11.35	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	15,00	R\$ 113,74	R\$ 2.132,55	20,00	R\$ 2.843,40
11.36	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	15,00	R\$ 32,45	R\$ 608,40	30,00	R\$ 1.216,80
11.37	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 39,96	R\$ 3.996,00	180,00	R\$ 8.991,00
11.38	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 52,12	R\$ 912,10	50,00	R\$ 3.257,50
11.39	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 69,09	R\$ 345,44	35,00	R\$ 3.022,60
11.40	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	360,00	R\$ 19,54	R\$ 8.791,20	500,00	R\$ 12.210,00
11.41	470	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	192,00	R\$ 17,07	R\$ 4.095,36	250,00	R\$ 5.332,50
11.42	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	25,00	R\$ 105,70	R\$ 3.303,00	30,00	R\$ 3.963,60
11.43	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	60,00	R\$ 16,67	R\$ 1.249,80	40,00	R\$ 833,20



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

11.44	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	45,00	R\$ 16,67	R\$ 937,35	40,00	R\$ 833,20
11.45	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	96,00	R\$ 16,67	R\$ 1.999,68	50,00	R\$ 1.041,50
11.46	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	R\$ 77,88	R\$ 584,10	5,00	R\$ 486,75
11.47	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	14,00	R\$ 61,76	R\$ 1.080,80	6,00	R\$ 463,20
11.48	9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	40,25	R\$ 77,03	R\$ 3.875,27	20,00	R\$ 1.925,60
11.49	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	10,00	R\$ 101,01	R\$ 1.262,60	6,00	R\$ 757,56
11.50	7891	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,00	R\$ 124,20	R\$ 1.552,50	6,00	R\$ 931,50
11.51	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	1.457,50	R\$ 5,61	R\$ 10.217,08	1.200,00	R\$ 8.412,00
11.52	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	2.927,50	R\$ 6,77	R\$ 24.766,65	2.000,00	R\$ 16.920,00
11.53	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	5.078,38	R\$ 5,73	R\$ 36.361,17	3.000,00	R\$ 21.480,00
11.54	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	300,00	R\$ 82,42	R\$ 30.906,00	310,00	R\$ 31.936,20
11.55	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	364,00	R\$ 10,57	R\$ 4.808,44	180,00	R\$ 2.377,80
11.56	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	70,00	R\$ 6,00	R\$ 525,00	7,00	R\$ 52,50
11.57	2835	ORSE	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	90,00	R\$ 7,10	R\$ 798,30	7,00	R\$ 62,09



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

11.58	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	un	40,00	R\$ 1,23	R\$ 61,20	22,00	R\$ 33,66
11.59	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	120,00	R\$ 1,44	R\$ 216,00	25,00	R\$ 45,00
11.60	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	40,00	R\$ 4,46	R\$ 222,80	3,00	R\$ 16,71
11.61	2886	ORSE	Fornecimento de haste âncora 16 x 2400mm - Rev 01	un	40,00	R\$ 54,35	R\$ 2.717,20	1,00	R\$ 67,93
11.62	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	170,00	R\$ 3,62	R\$ 768,40	80,00	R\$ 361,60
11.63	3981	ORSE	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	5,00	R\$ 1.736,01	R\$ 10.850,05	4,00	R\$ 8.680,04
11.64	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	R\$ 376,41	R\$ 3.764,08	10,00	R\$ 4.705,10
11.65	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 619,21	R\$ 11.610,15	12,00	R\$ 9.288,12
11.66	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletróduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	395,44	R\$ 262,81	R\$ 129.907,17	500,00	R\$ 164.255,00

**TIMON**
PREFEITURAESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

11.67	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	R\$ 787,99	R\$ 26.594,46	12,00	R\$ 11.819,76
12			HIDRAULICA		4.630,47		R\$ 293.869,45		R\$ 288.736,34
12.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	35,00	R\$ 569,16	R\$ 24.900,75	50,00	R\$ 35.572,50
12.2	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	45,00	R\$ 42,27	R\$ 2.377,35	45,00	R\$ 2.377,35
12.3	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	14,00	R\$ 53,66	R\$ 938,98	15,00	R\$ 1.006,05
12.4	1703	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	20,00	R\$ 59,54	R\$ 1.488,40	25,00	R\$ 1.860,50
12.5	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	45,00	R\$ 31,44	R\$ 1.768,50	45,00	R\$ 1.768,50
12.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 8,55	R\$ 299,04	50,00	R\$ 534,00
12.7	3676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5(1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	46,00	R\$ 15,57	R\$ 895,16	46,00	R\$ 895,16
12.8	3678	ORSE	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	28,00	R\$ 15,57	R\$ 544,88	15,00	R\$ 291,90
12.9	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	85,00	R\$ 4,48	R\$ 476,00	60,00	R\$ 336,00
12.10	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	50,00	R\$ 3,54	R\$ 221,00	35,00	R\$ 154,70



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

12.11	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	40,00	R\$ 8,92	R\$ 446,00	18,00	R\$ 200,70
12.12	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm Rev.01 - 10/2022	un	18,00	R\$ 48,83	R\$ 1.098,54	20,00	R\$ 1.220,60
12.13	1619	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	26,00	R\$ 17,02	R\$ 553,02	26,00	R\$ 553,02
12.14	1110	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	50,00	R\$ 15,30	R\$ 956,00	35,00	R\$ 669,20
12.15	1616	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	40,00	R\$ 26,04	R\$ 1.302,00	45,00	R\$ 1.464,75
12.16	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	56,00	R\$ 9,39	R\$ 656,88	55,00	R\$ 645,15
12.17	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	40,00	R\$ 18,03	R\$ 901,20	40,00	R\$ 901,20
12.18	1137	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	40,00	R\$ 15,57	R\$ 778,40	25,00	R\$ 486,50
12.19	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	45,00	R\$ 9,49	R\$ 533,70	42,00	R\$ 498,12
12.20	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	250,00	R\$ 8,02	R\$ 2.505,00	125,00	R\$ 1.252,50
12.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 10,68	R\$ 333,75	35,00	R\$ 467,25
12.22	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	24,00	R\$ 34,79	R\$ 1.043,52	35,00	R\$ 1.521,80

**TIMON**

PREFEITURA

Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

12.23	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	16,00	R\$ 38,50	R\$ 769,92	18,00	R\$ 866,16
12.24	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	20,00	R\$ 39,10	R\$ 977,40	25,00	R\$ 1.221,75
12.25	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	24,00	R\$ 12,21	R\$ 366,24	25,00	R\$ 381,50
12.26	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022	un	37,00	R\$ 27,16	R\$ 1.256,15	32,00	R\$ 1.086,40
12.27	1648	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	56,00	R\$ 17,10	R\$ 1.196,72	48,00	R\$ 1.025,76
12.28	1608	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	67,00	R\$ 14,28	R\$ 1.195,95	28,00	R\$ 499,80
12.29	1646	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	51,00	R\$ 9,62	R\$ 613,02	26,00	R\$ 312,52
12.30	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	54,00	R\$ 17,68	R\$ 1.193,40	22,00	R\$ 486,20
12.31	1584	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	60,00	R\$ 18,71	R\$ 1.402,80	16,00	R\$ 374,08
12.32	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	66,00	R\$ 14,85	R\$ 1.224,96	15,00	R\$ 278,40
12.33	9377	ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	292,65	R\$ 37,05	R\$ 13.552,62	360,00	R\$ 16.671,60

**TIMON**
PREFEITURAESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

12.34	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	121,65	R\$ 14,07	R\$ 2.138,61	160,00	R\$ 2.812,80
12.35	9385	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	80,60	R\$ 20,05	R\$ 2.019,84	100,00	R\$ 2.506,00
12.36	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	165,00	R\$ 19,65	R\$ 4.052,40	160,00	R\$ 3.929,60
12.37	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	58,00	R\$ 37,09	R\$ 2.688,88	25,00	R\$ 1.159,00
12.38	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	56,00	R\$ 19,74	R\$ 1.381,52	30,00	R\$ 740,10
12.39	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	41,43	R\$ 30,58	R\$ 1.583,45	12,00	R\$ 458,64
12.40	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	74,00	R\$ 18,04	R\$ 1.668,70	80,00	R\$ 1.804,00
12.41	Comp 008	Próprio	Unidades de tratamento	UN	1,00	R\$ 26.052,47	R\$ 32.565,58	1,00	R\$ 32.565,58
12.42	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	UN	24,00	R\$ 396,61	R\$ 11.898,24	18,00	R\$ 8.923,68
12.43	2680	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m, laje sup.c. a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	8,00	R\$ 2.079,58	R\$ 20.795,76	6,00	R\$ 15.596,82



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS
Construindo agora o futuro

12.44	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	310,14	R\$ 8,72	R\$ 3.380,53	300,00	R\$ 3.270,00
12.45	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	38,00	R\$ 30,96	R\$ 1.470,60	50,00	R\$ 1.935,00
12.46	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	30,00	R\$ 133,28	R\$ 4.998,00	30,00	R\$ 4.998,00
12.47	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm ² , 1kv / 90° C	m	213,00	R\$ 46,25	R\$ 12.313,53	120,00	R\$ 6.937,20
12.48	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	20,00	R\$ 9,53	R\$ 238,20	6,00	R\$ 71,46
12.49	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 71,28	R\$ 1.782,00	15,00	R\$ 1.336,50
12.50	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	6,00	R\$ 469,74	R\$ 3.523,02	3,00	R\$ 1.761,51
12.51	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	16,00	R\$ 95,38	R\$ 1.907,52	32,00	R\$ 3.815,04
12.52	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	74,00	R\$ 109,23	R\$ 10.103,22	90,00	R\$ 12.287,70



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS
Construindo agora o futuro

12.53	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	62,00	R\$ 341,87	R\$ 26.494,46	70,00	R\$ 29.913,10
12.54	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	178,00	R\$ 30,10	R\$ 6.696,36	44,00	R\$ 1.655,28
12.55	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00	R\$ 71,27	R\$ 3.206,88	25,00	R\$ 2.227,00
12.56	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	R\$ 67,75	R\$ 2.709,76	12,00	R\$ 1.016,16
12.57	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	96,00	R\$ 32,10	R\$ 3.851,52	70,00	R\$ 2.808,40
12.58	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	158,00	R\$ 9,17	R\$ 1.810,68	90,00	R\$ 1.031,40
12.59	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	52,00	R\$ 8,35	R\$ 542,36	45,00	R\$ 469,35
12.60	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	M	400,00	R\$ 3,21	R\$ 1.604,00	400,00	R\$ 1.604,00

				PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE									
12.61	1168	ORSE		Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	62,00	R\$ 9,15	R\$ 708,66	50,00		R\$ 571,50		
12.62	94672	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	98,00	R\$ 4,24	R\$ 519,40	32,00		R\$ 169,60		
12.63	1143	ORSE		Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	189,00	R\$ 9,51	R\$ 2.245,32	60,00		R\$ 712,80		
12.64	10203	ORSE		Reservatório elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre- moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	7,00	R\$ 6.115,68	R\$ 53.512,20	8,00		R\$ 61.156,80		
12.65	1667	ORSE		Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	un	35,00	R\$ 8,92	R\$ 390,25	26,00		R\$ 289,90		
12.66	91166	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 PE	M	75,00	R\$ 3,21	R\$ 300,75	80,00		R\$ 320,80		
13				TRATAMENTO DE ESGOTO		4.286,88		R\$ 76.332,23			R\$ 37.045,86		
13.1				MOVIMENTO DE TERRA		442,88		R\$ 19.185,96			R\$ 14.593,24		



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

13.1.1	72894	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	21,44	R\$ 3,28	R\$ 87,90	22,00	R\$ 90,20
13.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	21,44	R\$ 24,26	R\$ 650,06	22,00	R\$ 667,04
13.1.3	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	400,00	R\$ 36,90	R\$ 18.448,00	300,00	R\$ 13.836,00
13.1.4	89763	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 36,48	R\$ -	0,00	R\$ -
13.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.775,00		R\$ 29.342,39		R\$ 15.653,74
13.2.1	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	10,00	R\$ 289,31	R\$ 3.616,30	8,00	R\$ 2.893,04
13.2.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	R\$ 8,34	R\$ 375,12	14,00	R\$ 145,88
13.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 50,79	R\$ 1.142,64	7,00	R\$ 444,36
13.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 71,76	R\$ 807,30	3,00	R\$ 269,10
13.2.5	3819	ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	2,00	R\$ 250,02	R\$ 625,04	0,00	R\$ -
13.2.6	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	2,00	R\$ 50,41	R\$ 126,02	0,00	R\$ -
13.2.7	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2,00	R\$ 106,43	R\$ 266,06	0,00	R\$ -



13.2.8	8736	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	14,00	R\$ 22,16	R\$ 387,80	3,00	R\$ 83,10
13.2.9	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 19,21	R\$ 960,40	80,00	R\$ 1.920,80
13.2.10	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	9,00	R\$ 55,89	R\$ 628,74	0,00	R\$ -
13.2.11	3810	ORSE	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	14,00	R\$ 43,75	R\$ 765,52	10,00	R\$ 546,80
13.2.12	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	28,00	R\$ 62,19	R\$ 2.176,44	12,00	R\$ 932,76
13.2.13	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	15,00	R\$ 8,21	R\$ 153,90	10,00	R\$ 102,60
13.2.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.250,00	R\$ 3,63	R\$ 10.192,50	1.600,00	R\$ 7.248,00
13.2.15	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	R\$ 14,80	R\$ 1.258,00	50,00	R\$ 925,00
13.2.16	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32	UN	23,00	R\$ 27,55	R\$ 791,89	0,00	R\$ -



Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

13.2.17	91864	SINAPI	MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	225,00	R\$ 11,39	R\$ 3.201,75	10,00	R\$ 142,30
13.2.18	068552	SBC	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 148,52	R\$ 928,25	0,00	R\$ -
13.2.19	064568	SBC	RELE SAÍDA VEÍCULOS GARAGEM PORTAO	UN	4,00	R\$ 122,47	R\$ 612,32	0,00	R\$ -
13.2.20	066103	SBC	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSÍVEL	UN	1,00	R\$ 261,12	R\$ 326,40		R\$ -
13.3			SENSOR FOTOCELULA PPA ANTI ESMAGAMENTO REFLETIVO F10R		1.069,00		R\$ 27.803,88		R\$ 6.798,88
13.3.1	94652	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	90,00	R\$ 22,25	R\$ 2.502,90	45,00	R\$ 1.251,45
13.3.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	R\$ 20,90	R\$ 3.656,80	100,00	R\$ 2.612,00
13.3.3	5162	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 50mm	m	54,00	R\$ 12,32	R\$ 831,60	0,00	R\$ -
13.3.4	5163	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 75mm	m	110,00	R\$ 24,31	R\$ 3.341,80	0,00	R\$ -



TIMON
PREFEITURA
Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

13.3.5	96747	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36,00	R\$ 5,48	R\$ 246,60	30,00	R\$ 205,50
13.3.6	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	R\$ 27,60	R\$ 1.035,00	5,00	R\$ 172,50
13.3.7	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	113,00	R\$ 10,67	R\$ 1.506,29	20,00	R\$ 266,60
13.3.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00	R\$ 6,95	R\$ 546,84	8,00	R\$ 69,44
13.3.9	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R\$ 32,63	R\$ 570,92	6,00	R\$ 244,68
13.3.10	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	R\$ 34,93	R\$ 1.964,70	5,00	R\$ 218,30
13.3.11	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	68,00	R\$ 18,67	R\$ 1.586,44	6,00	R\$ 139,98



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

13.3.12	C2366	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	20,00	R\$ 18,91	R\$ 472,60	4,00	R\$ 94,52
13.3.13	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 16,77	R\$ 524,00	0,00	R\$ -
13.3.14	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$ 3,70	R\$ 92,40	0,00	R\$ -
13.3.15	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	20,00	R\$ 8,26	R\$ 206,40	3,00	R\$ 30,96
13.3.16	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	52,00	R\$ 15,05	R\$ 978,12	5,00	R\$ 94,05
13.3.17	1043	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	14,00	R\$ 19,05	R\$ 333,34	0,00	R\$ -
13.3.18	1044	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	un	20,00	R\$ 27,86	R\$ 696,40	0,00	R\$ -
13.3.19	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	20,00	R\$ 23,88	R\$ 597,00	0,00	R\$ -
13.3.20	1195	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm, p/ água	un	14,00	R\$ 48,16	R\$ 842,80	0,00	R\$ -
13.3.21	1194	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	14,00	R\$ 22,96	R\$ 401,80	2,00	R\$ 57,40
13.3.22	6021	ORSE	Fornecimento de válvula de retenção vertical em bronze, DN 2"	un	14,00	R\$ 134,46	R\$ 2.352,98	6,00	R\$ 1.008,42



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

13.3.23	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R\$ 12,48	R\$ 218,40	5,00	R\$ 78,00
13.3.24	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 48,89	R\$ 1.222,20	3,00	R\$ 183,33
13.3.25	5203	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	25,00	R\$ 11,48	R\$ 358,75	5,00	R\$ 71,75
13.3.26	939	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	14,00	R\$ 40,96	R\$ 716,80	0,00	R\$ -
13.4			BOMBAS E EQUIPAMENTOS		0,00		R\$ -		R\$ -
13.4.1	11168	ORSE	Filtro anaerobio em concreto armado, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,15 m	un	0,00	R\$ 14.537,76	R\$ -	0,00	R\$ -
13.4.2	9884	ORSE	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lampadas da SNatural ou similar (obra: Sergipetec)	un	0,00	R\$ 345,21	R\$ -	0,00	R\$ -
13.4.3	8722	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	0,00	R\$ 485,23	R\$ -	0,00	R\$ -
13.4.4	10307	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	0,00	R\$ 3.737,67	R\$ -	0,00	R\$ -



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

13.4.5	2654	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave departida direta	un	0,00	R\$ 4.415,50	R\$ -	0,00	R\$ -
13.4.6	10940	ORSE	Fornecimento e instalação de difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aerção	un	0,00	R\$ 57,08	R\$ -	0,00	R\$ -
14			COMBATE A INCENDIO		787,00		R\$ 90.058,87		R\$ 13.537,50
14.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,00	R\$ 14,59	R\$ 1.458,40	40,00	R\$ 729,20
14.2	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	22,00	R\$ 157,52	R\$ 4.331,80	20,00	R\$ 3.938,00
14.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 173,96	R\$ 652,35	0,00	R\$ -
14.4	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 263,62	R\$ 988,56	0,00	R\$ -



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

14.5	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.257,74	R\$ 1.572,17	0,00	R\$ -
14.6	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 264,95	R\$ 331,18	0,00	R\$ -
14.7	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	18,00	R\$ 79,25	R\$ 1.783,08	0,00	R\$ -
14.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	R\$ 132,80	R\$ 2.158,00	0,00	R\$ -
14.9	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 103,13	R\$ 644,55	0,00	R\$ -



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

14.10	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	R\$ 69,57	R\$ 1.130,48	0,00	R\$ -
14.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 218,44	R\$ 1.911,35	0,00	R\$ -
14.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 366,67	R\$ 3.208,31	0,00	R\$ -
14.13	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	25,00	R\$ 16,85	R\$ 526,50	0,00	R\$ -
14.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	8,00	R\$ 315,58	R\$ 3.155,76	0,00	R\$ -
14.15	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	1,00	R\$ 158,75	R\$ 198,43	0,00	R\$ -
14.16	11979	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,00	R\$ 57,38	R\$ 71,72	0,00	R\$ -
14.17	9811	ORSE	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un	0,00	R\$ 14.688,17	R\$ -	0,00	R\$ -
14.18	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO	M	10,00	R\$ 149,17	R\$ 1.864,60	0,00	R\$ -



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

14.19	95726	SINAPI	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$ 13,16	R\$ 164,50	0,00	R\$ -
14.20	97883	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	UN	18,00	R\$ 276,13	R\$ 6.212,88	6,00	R\$ 2.070,96
14.21	11072	ORSE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 3.907,37	R\$ 4.884,21	0,00	R\$ -
14.22	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 160,01	R\$ 200,01	0,00	R\$ -
14.23	103975	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 12,02	R\$ 600,80	0,00	R\$ -
14.24	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 15,55	R\$ 777,20	0,00	R\$ -
14.25	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 21,94	R\$ 822,60	0,00	R\$ -



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS
Construindo agora o futuro

14.26	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	R\$ 24,93	R\$ 934,80	0,00	R\$ -
14.27	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	R\$ 21,41	R\$ 802,80	0,00	R\$ -
14.28	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	R\$ 15,55	R\$ 582,90	8,00	R\$ 155,44
14.29	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	R\$ 21,41	R\$ 802,80	3,00	R\$ 80,28
14.30	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	26,00	R\$ 74,24	R\$ 2.412,80	1,00	R\$ 92,80
14.31	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	R\$ 92,39	R\$ 923,84	0,00	R\$ -
14.32	93071	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM	UN	12,00	R\$ 111,12	R\$ 1.666,80	4,00	R\$ 555,60



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Rua Eulálio da Costa Sousa, n° 560, Parque Piauí, Timon-MA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Rua Eulálio da Costa Sousa, n° 560, Parque Piauí, Timon-MA.



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

14.44	00006307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	9,00	R\$ 76,07	R\$ 855,72	0,00	R\$ -
14.45	00006308	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 76,07	R\$ 95,08	0,00	R\$ -
14.46	00006309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 78,29	R\$ 97,86	0,00	R\$ -
14.47	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 207,20	R\$ 4.144,00	0,00	R\$ -
14.48	00006319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	6,00	R\$ 27,49	R\$ 206,16	0,00	R\$ -
14.49	00021116	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	19,00	R\$ 20,82	R\$ 494,38	0,00	R\$ -
14.50	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	3,00	R\$ 41,03	R\$ 153,84	0,00	R\$ -
14.51	6319	ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=2,00M	UN	12,00	R\$ 1.527,78	R\$ 22.916,64	3,00	R\$ 5.729,16
14.52	97520	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	R\$ 52,90	R\$ 661,20	0,00	R\$ -
14.53	97518	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	28,00	R\$ 37,59	R\$ 1.315,44	0,00	R\$ -



TIMON
PREFEITURA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Construindo agora o futuro

14.54	97522	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 72,99	R\$ 273,69	0,00	R\$ -
14.55	92944	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 28,05	R\$ 105,18	0,00	R\$ -
14.56	97503	SINAPI	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 39,04	R\$ 341,60	0,00	R\$ -
14.57	92948	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	R\$ 37,35	R\$ 420,12	0,00	R\$ -
14.58	92946	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 37,35	R\$ 93,36	0,00	R\$ -
14.59	92947	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	3,00	R\$ 37,35	R\$ 140,04	0,00	R\$ -



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Rua Eulálio da Costa Sousa, n° 560, Parque Piauí, Timon-MA.



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

Rua Eulálio da Costa Sousa, n° 560, Parque Piauí, Timon-MA.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMS

16			SERVIÇOS FINAIS		28.116,94		R\$ 166.795,15		R\$ 190.455,85
16.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	2.350,80	R\$ 0,46	R\$ 1.339,96	3.000,00	R\$ 1.710,00
16.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.763,54	R\$ 1,78	R\$ 6.135,06	3.500,00	R\$ 7.770,00
16.3	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	2.283,55	R\$ 10,31	R\$ 29.412,15	3.000,00	R\$ 38.640,00
16.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	8.626,98	R\$ 2,25	R\$ 24.241,81	8.282,51	R\$ 23.273,85
16.5	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	3.726,00	R\$ 18,45	R\$ 85.921,56	4.000,00	R\$ 92.240,00
16.6	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	7.200,00	R\$ 0,11	R\$ 936,00	7.800,00	R\$ 1.014,00
16.9	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1.166,06	R\$ 12,91	R\$ 18.808,61	1.600,00	R\$ 25.808,00
						TOTAL GERAL:	R\$ 11.215.331,04		R\$ 11.215.331,04

2.2. O valor total suprimido equivale ao valor total acrescido, mantendo-se o valor inicial atualizado do contrato em R\$ 11.215.331,00 (Onze milhões, duzentos e quinze mil, trezentos e trinta e um reais).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PRORROGAÇÃO DO PRAZO

3.1. Fica prorrogado o prazo de vigência do Contrato nº 024/2025 por 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de seu vencimento, com fundamento na Lei nº 14.133/2021 e conforme as justificativas técnicas constantes no Ofício nº 265/2026, parte integrante do presente instrumento.

3.2. A prorrogação ora pactuada não implica alteração do valor global do contrato, permanecendo inalteradas as demais condições de execução.

CLÁUSULA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1. Permanecem inalteradas todas as demais cláusulas e condições do contrato aqui aditado.

CLÁUSULA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO

5.1. Incumbirá à CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e/ou no Diário Oficial, no prazo legal.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor e para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas instrumentárias.

Timon/MA, 08 de junho de 2026.

Dávila Claudino

Dávila Claudino de O. Costa Bezerra
Secretária de Saúde de Timon/MA
Portaria nº 07/2025-GP
CONTRATANTE

Pablo Luiz Oliveira Aguiar

Pablo Luiz Oliveira Aguiar
ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 48.685.866/0001-00
CONTRATADA

Testemunhas:

1. *me Glaciane S. Santos* CPF Nº. *024.744.543-65*
2. *me Roberto Aguiar* CPF Nº. *043.204.213-02*



SEMAG

PORTARIA Nº 055/2026 – GAB.SEC.

TIMON-MA, 19 DE JUNHO DE 2026.

CONCEDE LICENÇA-PRÊMIO A SERVIDOR EFETIVO.

A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAL DO MUNICÍPIO DE TIMON, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo art. 53, da Lei Municipal nº 1892/2013, c/c inciso VIII do Art. 131 e inciso II do art. 133 da Lei Municipal nº 1299/2004, e tendo em vista o Processo Administrativo nº 2366/2026,

RESOLVE:

Art. 1º. Conceder 30 dias (01 mês) de Licença-Prêmio por Assiduidade à servidora efetiva LORENA BRITO GONÇALVES SOUSA, matrícula nº 2166335, Psicóloga, lotado na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social – SEMDES deste Município, referente ao período aquisitivo de 2018/2023 (1º quinquênio), com início a partir de 22/06/2026 a 10/08/2026, conforme disposto no art. 157, da Lei Municipal nº 1299/2004 (Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Timon - MA).

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

SEMED

PORTARIA Nº 0975/2026 – GAB/SEMED TIMON – MA, 29 DE JUNHO DE 2026.

Dispõe sobre a designação de Servidores para exercerem a gestão e a fiscalização do Contrato abaixo relacionado oriundo da Secretaria Municipal de Educação – SEMED.

A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIMON, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Municipal nº 1892, de 17 de dezembro de 2013, com as alterações da Lei Complementar nº 064, de 17 de janeiro de 2025;

Considerando a Lei nº 14.133/21, no seu art. 104, inciso III e art. 117, que prevê a necessidade de representante da administração para fiscalizar e acompanhar o cumprimento das contratações/contratos celebrados (as) pela Administração Pública; Considerando que os órgãos públicos devem manter gestor e fiscal formalmente designados durante toda a vigência dos contratos celebrados pela entidade.

RESOLVE

Art. 1º- Designar, em consonância com o estabelecido no artigo art. art. 104, inciso III e art. 117 da Lei nº 14.133/21, os servidores adiante identificados, sem prejuízo das atribuições anteriores, para exercerem as funções de gestor e fiscal, com finalidade de acompanhar e fiscalizar a execução, bem como conferir os referidos serviços e atestar formalmente nos autos do(s) processo(s), a(s) nota(s) fiscal(ais) e demais documentos relativos às despesas realizadas pela Secretaria Municipal de Educação no que for relacionado ao Contrato abaixo relacionado firmado com a empresa a seguir.

Nº Contrato	Contratada
088/2026 – SEMED	T R J E SILVA LTDA. CNPJ Nº 17.252.767/0001-00

Servidores	Matrícula
Régia Maria Bezerra Couto – Gestora	919099
José de Araújo de Sousa – Fiscal	222935-3

Art.2º - Estabelecer que, caberá ao Fiscal do Contrato verificar a efetiva prestação dos serviços, atestar em Nota Fiscal/Fatura e elaborar os respectivos relatórios de fiscalização, bem como caberá ao gestor do contrato realizar a fiscalização administrativa do respectivo Instrumento.

Art.3º - Esta portaria entra em vigor a partir de 29 de junho de 2026.

Art. 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

ISADORA KAMILLA DE ARAÚJO RODRIGUES
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 006/2026 – GP

EXTRATO DE ADITIVO DE CONTRATO

MUNICÍPIO DE TIMON – ESTADO DO MARANHÃO

TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 024/2025 – SEMS

Processo Administrativo: nº 994/2026

Contrato: nº 24/2025 – SEMS.

Espécie: Termo Aditivo – prorrogação de prazo 180 dias

Contratante: Município de Timon/MA, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde, CNPJ nº 01.803.082/0001-75.

Contratada: ASSERTIVA ENGENHARIA LTDA nº 48.685.866/0001-00

Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada para execução de Serviços comuns de Engenharia voltados a Manutenção Predial Preventiva, Corretiva e Preventiva, com fornecimento de materiais peças, Insumos e mão de obra para atender as necessidades desta secretaria e suas Unidades.

Objeto do Aditivo: prorrogação de prazo (180 dias), sem alteração do valor global contratado.

Fundamentação Legal: Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

Data da Assinatura: 8 de junho de 2026.

EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

MUNICÍPIO DE TIMON – ESTADO DO MARANHÃO

ADESÃO nº 009/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 03264/2026 – SEMED

Interessado: Município de Timon-MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação – SEMED.

Ato: A Secretária Municipal de Educação de Timon – MA, no uso de suas atribuições legais, resolve **HOMOLOGAR/ADJUDICAR** do resultado do processo licitatório de contratação direta por meio de Adesão a Ata de SRP que tem como objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte rodoviário coletivo de passageiros, por quilômetro rodado, mediante disponibilização de ônibus executivo, com capacidade aproximada para 46 (quarenta e seis) passageiros, equipado com ar-condicionado, sistema de som, frigobar e banheiro, incluindo motorista, combustível, manutenção e demais insumos necessários à execução dos serviços, para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação de Timon/MA – SEMED, conforme detalhamento do Estudo Técnico Preliminar em favor da Empresa T R J E SILVA LTDA., inscrita no CNPJ Nº 17.252.767/0001-00 com o valor total de R\$ 97.740,00 (Noventa e sete mil e setecentos e quarenta reais).

Assinatura: 29 de junho de 2026.

EXTRATO DE TERMO DE RATIFICAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

MUNICÍPIO DE TIMON – ESTADO DO MARANHÃO

ASSUNTO: INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 001/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1005/2026

OBJETO: Contratação direta, por inexigibilidade de licitação, de serviço de capacitação, consistente na inscrição de 06 (seis) servidores da Secretaria Municipal de Saúde de Timon/MA no curso presencial “Como Gerir, Monitorar e Avaliar as Parcerias celebradas pelo MROSC – Aspectos aplicados e atuais”, com carga horária de 16 (dezesseis) horas, promovido pela empresa Orzil Consultoria e Treinamento Ltda.

TERMO DE RATIFICAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

(Inexigibilidade de Licitação, art. 74, inciso III, alínea “f”, da Lei nº 14.133/2021)
De acordo com o processo administrativo em epígrafe, objetivando a contratação direta, por inexigibilidade de licitação, de serviço de capacitação, consistente na inscrição de 06 (seis) servidores da Secretaria Municipal de Saúde de Timon/MA no curso presencial “Como Gerir, Monitorar e Avaliar as Parcerias celebradas pelo MROSC – Aspectos aplicados e atuais”, com carga horária de 16 (dezesseis) horas, promovido pela empresa Orzil Consultoria e Treinamento Ltda, RATIFICO a opinião técnica, e justificativa para Inexigibilidade de Licitação da contratação do objeto, no qual, ADJUDICO o seu valor total: R\$ 26.713,80 (vinte e seis mil, setecentos e treze reais e oitenta centavos), em favor da empresa: **ORZIL CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA**, CNPJ sob o nº 21.545.863/0001-14, nos termos da proposta, que se vincula ao presente termo, fundamentado no art. 74, inciso III, alínea “f”, da Lei nº 14.133/2021.

Timon/MA, 26 de junho de 2026.

DÁVILA CLAUDINO DE OLIVEIRA COSTA BEZERRA
Secretária Municipal de Saúde- Timon/MA
Portaria nº 07/2025-GP

EXTRATO DE TERMO DE CONTRATO

MUNICÍPIO DE TIMON – ESTADO DO MARANHÃO

CONTRATO Nº 043/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1005/2026

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 001/2026

CONTRATANTE: Município de Timon/MA, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde, CNPJ nº 11.410.879/0001-66.

CONTRATADA: ORZIL CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.545.863/0001-14.

OBJETO: Contratação direta, por inexigibilidade de licitação, de serviço de capacitação, consistente na inscrição de 06 (seis) servidores da Secretaria Municipal de Saúde de Timon/MA no curso presencial “Como Gerir, Monitorar e Avaliar as Parcerias celebradas pelo MROSC – Aspectos aplicados e atuais”, com carga horária de 16 (dezesseis) horas, promovido pela empresa Orzil Consultoria e Treinamento Ltda.

VALOR GLOBAL: R\$ 26.713,80 (vinte e seis mil, setecentos e treze reais e oitenta centavos).

PRAZO DE VIGÊNCIA: Será até 31/12/2026, contados a partir da data de sua assinatura e publicação do seu extrato na Imprensa oficial.

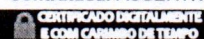
DATA DA ASSINATURA: 26 de junho de 2026.

MUNICÍPIO DE TIMON – ESTADO DO MARANHÃO

CONTRATO Nº 088/2026 – SEMED

Processo Administrativo nº 03264/2026 – SEMED.

Interessado: Município de Timon/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação – SEMED.



Prça São José, s/n, Centro / CEP: 65.636-160 CNPJ: 06.115.307/0001-14 – Timon - MA.

O Município de Timon/MA dá garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site: www.timon.ma.gov.br/diario-oficial/