

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
3/2026	180315	Concluída	URZULA PAOLA PICARTE DIAZ MARTINS

Título: Serviço de manutenção de telhado para a Delegacia de Polícia de Itariri

Observações:

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 61.127,8214

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado	UNIDADE	1	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 51,4368%
R\$ 21.630,0000	R\$ 61.127,8214	R\$ 49.238,5500	Desvio Padrão: 31.442,1931
Método de cálculo adotado: Média			Maior Preço: R\$ 127.393,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Modalidade(s): Dispensa

Forma: Registro de Preço, Preço Praticado

UASG (Estado): SP

Esfera: Estadual

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 24.800,0000	12/01/2026	Não
2		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 2.620,0000	05/01/2026	Não
3		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 4.295,0000	28/12/2025	Não
4		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 21.630,0000	21/12/2025	Sim
5		ESP-CIA.PTA DE TRENDS METROPS-CPTM - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 75.000,0000	18/12/2025	Sim
6		ESP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.500,0000	15/12/2025	Não
7		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 79.007,5000	10/12/2025	Sim
8		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 49.557,1000	03/12/2025	Sim
		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ.					

9		FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 15.500,0000	03/12/2025	Não
10		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.200,0000	01/12/2025	Não
11		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 47.686,7000	26/11/2025	Não
12		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 4.244,0000	23/11/2025	Não
13		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 48.920,0000	16/11/2025	Sim
14		ESP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.800,0000	16/11/2025	Não
15		ESP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 46.191,4000	11/11/2025	Sim
16		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 93.500,0000	09/11/2025	Sim
17		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 20.900,1000	28/10/2025	Não
18		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 12.540,0000	22/10/2025	Não
i19		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.900,0000	24/09/2025	Não
i20		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 11.420,0000	16/09/2025	Não
i21		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 11.420,0000	14/09/2025	Não
i22		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 97.805,5000	21/08/2025	Sim
i23		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 127.393,0000	20/08/2025	Sim
i24		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.600,0000	17/08/2025	Não
i25		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 3.000,0000	13/08/2025	Não
i26		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 97.805,5000	10/08/2025	Não
i27		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 22.065,0000	03/08/2025	Sim
i28		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 41.500,0000	31/07/2025	Sim
i29		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 23.816,7000	28/07/2025	Não
i30		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 13.308,5000	24/07/2025	Não
i31		ESP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 14.780,0000	17/07/2025	Não
i32		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 20.000,0000	16/07/2025	Não
i33		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 31.050,0000	08/07/2025	Não
i34		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 750,0000	03/07/2025	Não
i35		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.600,0000	03/07/2025	Não
i36		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.300,0000	23/06/2025	Não
i37		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.700,0000	17/06/2025	Não
i38		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 19.500,0000	15/06/2025	Não
i39		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 7.502,0000	05/06/2025	Não
		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA				

i40		PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 24.500,0000	05/06/2025	Sim
41		ESP-SECRETARIA DA JUSTICA E CIDADANIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 88.900,0000	04/06/2025	Sim
i42		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 16.850,0000	03/06/2025	Não
i43		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 39.820,0000	02/06/2025	Sim
i44		ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 14.980,0000	29/05/2025	Não
45		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 18.710,0000	18/05/2025	Não
i46		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 124.706,0000	18/05/2025	Não
47		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 29.550,0000	12/05/2025	Não
i48		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 31.500,0000	08/05/2025	Não
i49		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 19.563,4000	29/04/2025	Não
i50		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 9.711,0000	22/04/2025	Não

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 23/01/2026 11:59

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

RE: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

De Jose carlos Marchiori <marponconstru_fibras@hotmail.com>

Data Qui, 24.07.2025 08:27

Para DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

Confirmado.

De: DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

Enviado: terça-feira, 22 de julho de 2025 10:32

Para: Jose carlos Marchiori <marponconstru_fibras@hotmail.com>

Assunto: Re: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

Bom dia,

O Sr. Marcelo do DP de ITARIRI está ciente e aguarda o Sr. na quinta feira 24/07 as 10:30h.

Obrigada.

Atenciosamente

URZULA M

Obter o [Outlook para Android](#)

From: Jose carlos Marchiori <marponconstru_fibras@hotmail.com>

Sent: Tuesday, July 22, 2025 10:21:47 AM

To: DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

Subject: RE: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

Bom dia

será feito uma visita técnica dia 24/07 às 10:30hs

De: DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 21 de julho de 2025 14:07

Para: marponconstru_fibras@hotmail.com <marponconstru_fibras@hotmail.com>

Assunto: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

Prezado,

A Delegacia Seccional de Polícia de Itanhaém - CNPJ: 04.236.548/0059-02

Vem solicitar, por meio deste, um orçamento detalhado para a execução de serviços de manutenção de telhado, que inclui calhas, rufos e telhas de aço. A contratação do serviço será realizada por meio de dispensa de licitação, conforme previsto na legislação vigente.

O imóvel para manutenção é a **Delegacia de Polícia Sede de Itariri** situada a **Rua Benedito Muniz, 274 – Centro, Itariri/SP** (fotos em anexo)

Solicitamos detalhar os custos dos itens e serviços:

- **Inspeção Completa:** Realização de uma inspeção visual detalhada para identificar problemas existentes, como ferrugem, telhas soltas ou quebradas, obstruções, vazamentos, pontos de infiltração, etc.
- **Manutenção de Telhas de Aço e estrutura:**
 - Limpeza geral das telhas, remoção de sujeiras, musgos e detritos.
 - Verificação da estrutura e reaperto de parafusos e fixadores.
 - Tratamento de pontos de ferrugem, se houver, com aplicação de produtos adequados.
 - Substituição de telhas danificadas ou ausentes (especificar quantidade estimada ou "conforme necessidade após inspeção").
 - Aplicação de selantes ou impermeabilizantes em emendas ou pontos críticos, se necessário.
- **Manutenção de Calhas:**
 - Limpeza interna e externa das calhas, remoção de folhas, galhos e outros detritos.
 - Verificação de inclinação e caimento para garantir o fluxo adequado da água.
 - Identificação e reparo de furos, rachaduras ou emendas com vazamento.
 - Reaperto ou substituição de suportes e fixadores, se necessário.
- **Manutenção de Rufos:**
 - Verificação da fixação e integridade dos rufos (de muro, de platibanda, etc.).
 - Limpeza e remoção de sujeira acumulada nos rufos.
 - Reparo ou substituição de rufos danificados, amassados ou com sinais de corrosão.
 - Aplicação de selantes em pontos de união ou fixação para evitar infiltrações.
- **Verificação de Pontos Críticos:** Inspeção da estrutura e ou outros elementos que possam comprometer a estanqueidade do telhado.
- **Descarte de Resíduos:** Descarte adequado de todos os resíduos gerados durante a manutenção.

Informar o período de garantia dos serviços prestados e dos materiais utilizados.

O prazo para execução do serviço será de 30 dias contados a partir da ordem de serviço.

Agradecemos a possibilidade de agendamento de uma visita técnica ao local para avaliação precisa e elaboração do orçamento, que deve ser apresentado de forma detalhada e em conformidade com as exigências para contratações públicas, constando como prazo da validade do orçamento de 60 dias.

Aguardamos retorno com a proposta de orçamento.

Atenciosamente,

Urzula PPDM

Setor Licitações, contratos e finanças.

Telefone: 13-3426-4989



Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior 6 - Deinter 6 Santos

Setor de Finanças
UGE 180.315
Delegacia Seccional de Polícia de Itanhaém

Rua Leopoldino Araújo, nº 123, Centro
Itanhaém-SP - CEP 11740-000
financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br
(13) 3426-4989



MARPON COMÉRCIO DE ARTIGOS DE FIBRAS E FERRAGENS LTDA – ME

CNPJ: 00.777.017/0001-50

Rodovia Régis Bittencourt (BR 116) KM 398 – Tijuco Preto – Miracatu – SP

Telefone: 98186-1554 e-mail: carlao_marpon@hotmail.com

ORÇAMENTO PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS/

Delegacia Seccional de Polícia de Itanhaém CNPJ 04.236.548/0059-02	
ITEM	VALOR
1-Remoção completa dos parafusos de fixação remoção das telhas e colocação das Mesmas. R\$18.000.00	
2- Limpeza geral das telhas, remoção das sujeiras , musgos e distritos. R\$ 4.000.00	
3- Tratamento de pontos de ferrugem, com aplicação de produtos adequados e troca de ferragens danificadas. R\$ 4.800.00	
4-Remoção geral das calhas. R\$ 3.500.00	
5- Colocação de(52.M) de calhas novas R\$18.900.00	
6-Troca de fixadores e suporte de sustentação das calhas R\$ 2.500.00	
7- Reparo geral dos rufos com pintura, limpeza e remoção de sujeira acumulada , substituição de rufos danificados, aplicação de selantes em pontos de união ou fixação para evitar infiltrações. R\$4.200.00	
8-Reparo na lage com impermealização para evitar infiltração de água. R\$ 3 800.00	
9- Reparo interno de tetos do prédio Drywall ou isopor cartonado onde for necessário. R\$ 3.900.00	
10- Retirada de entulhos e limpeza geral , dos matérias gerados durante a manutenção. 3.400.00	
	VALOR TOTAL R\$ 67.000.00 (Sessenta e sete mil reais)

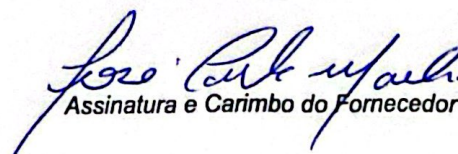
prazo de execução do serviço 30 dias

Prazo do orçamento 35 dias

Garantia do serviço (vinte e quatro meses)

QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR	
RAZÃO SOCIAL:	MARPON COM. DE ARTIGOS DE FIBRAS E FERRAGENS - ME
ENDEREÇO:	ROD. REGIS BITTENCOURT BR 116 KM 398- TIJUCO PRETO
MUNICÍPIO:	MIRACATU
CNPJ:	00.777.017/0001-50
INSCR. EST.	448.071.018.117
E-MAIL:	marponconstru fibras@hotmail.com
TELEFONES:	13-98186-1554
NOME E CARGO DO CONTATO:	CARLÃO (PROPRIETÁRIO)

Miracatu, 29 de julho de 2025


Assinatura e Carimbo do Fornecedor

00.777.017/0001-50
MARPON COM. DE ART. DE
FIBRAS E FER. LTDA-ME
Rod. BR116, Km 398
Tijuco Preto CEP: 11.860-000
Miracatu-SP

RE: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

De Eng. Lucas S. Dias <lucas_dos_santos_dias@outlook.com>

Data Seg, 04.08.2025 09:01

Para DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

 1 anexo (62 KB)

PROPOSTA COMERCIAL.pdf;

Prezados, bom dia.

Segue orçamento solicitado, com a inclusão de serviços que achamos pertinentes para a boa execução do reparo da cobertura da Delegacia de Itariri.

atte.

Eng. Civil Lucas S. Dias - CREA: 5069488977

(13) 99110-6174 - WhatsApp

De: DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 18 de julho de 2025 13:35

Para: Eng. Lucas S. Dias <lucas_dos_santos_dias@outlook.com>

Assunto: RE: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

Boa tarde,

Estarei verificando com o pessoal de Itariri a possibilidade de agendar para o dia 23/07 e assim que responderem retorno.

Favor informar um número de telefone para facilitar a comunicação.

Obrigada e aguardo.

Urzula PPDM



Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior 6 - Deinter 6 Santos

Setor de Finanças

UGE 180.315

Delegacia Seccional de Polícia de Itanhaém

Rua Leopoldino Araújo, nº 123, Centro

Itanhaém-SP - CEP 11740-000

financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br

(13) 3426-4989

De: Eng. Lucas S. Dias <lucas_dos_santos_dias@outlook.com>

Enviado: sexta-feira, 18 de julho de 2025 12:10

Para: DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

Assunto: Re: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

Prezados, boa tarde.

É possível fazer uma vistoria no local no dia 23/07? Para que possamos fazer um orçamento mais preciso.

Atte

Obter o [Outlook para Android](#)

From: DEINTER 6/SEC Itanhaém/Sede Sec. Itanhaém/ <financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br>

Sent: Wednesday, July 16, 2025 11:06:16 AM

To: lucas_dos_santos_dias@outlook.com <lucas_dos_santos_dias@outlook.com>

Subject: Solicita Orçamento para Manutenção de Telhado (Calhas, Rufos, estrutura e telhas de Aço)

Empresa **ARTEEC ENGENHARIA LTDA**

A Delegacia Seccional de Polícia de Itanhaém - CNPJ: 04.236.548/0059-02

Vem solicitar, por meio deste, um orçamento detalhado para a execução de serviços de manutenção de telhado, que inclui calhas, rufos e telhas de aço. A contratação do serviço será realizada por meio de dispensa de licitação, conforme previsto na legislação vigente.

O imóvel para manutenção é a **Delegacia de Polícia Sede de Itariri** situada a **Rua Benedito Muniz, 274 – Centro, Itariri/SP** (fotos em anexo)

Solicitamos detalhar os custos dos itens e serviços:

- **Inspeção Completa:** Realização de uma inspeção visual detalhada para identificar problemas existentes, como ferrugem, telhas soltas ou quebradas, obstruções, vazamentos, pontos de infiltração, etc.
- **Manutenção de Telhas de Aço e estrutura:**
 - Limpeza geral das telhas, remoção de sujeiras, musgos e detritos.
 - Verificação da estrutura e reaperto de parafusos e fixadores.
 - Tratamento de pontos de ferrugem, se houver, com aplicação de produtos adequados.
 - Substituição de telhas danificadas ou ausentes (especificar quantidade estimada ou "conforme necessidade após inspeção").
 - Aplicação de selantes ou impermeabilizantes em emendas ou pontos críticos, se necessário.
- **Manutenção de Calhas:**
 - Limpeza interna e externa das calhas, remoção de folhas, galhos e outros detritos.
 - Verificação de inclinação e caimento para garantir o fluxo adequado da água.
 - Identificação e reparo de furos, rachaduras ou emendas com vazamento.

- Reaperto ou substituição de suportes e fixadores, se necessário.
- **Manutenção de Rufos:**
 - Verificação da fixação e integridade dos rufos (de muro, de platibanda, etc.).
 - Limpeza e remoção de sujeira acumulada nos rufos.
 - Reparo ou substituição de rufos danificados, amassados ou com sinais de corrosão.
 - Aplicação de selantes em pontos de união ou fixação para evitar infiltrações.
- **Verificação de Pontos Críticos:** Inspeção da estrutura e ou outros elementos que possam comprometer a estanqueidade do telhado.
- **Descarte de Resíduos:** Descarte adequado de todos os resíduos gerados durante a manutenção.

Informar o período de garantia dos serviços prestados e dos materiais utilizados.

O prazo para execução do serviço será de 30 dias contados a partir da ordem de serviço.

Agradecemos a possibilidade de agendamento de uma visita técnica ao local para avaliação precisa e elaboração do orçamento, que deve ser apresentado de forma detalhada e em conformidade com as exigências para contratações públicas, constando como prazo da validade do orçamento de 60 dias.

Aguardamos retorno com a proposta de orçamento.

Atenciosamente,

Urzula PPDM

Setor Licitações, contratos e finanças.

Telefone: 13-3426-4989



Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior 6 - Deinter 6 Santos

Setor de Finanças
UGE 180.315
Delegacia Seccional de Polícia de Itanhaém

Rua Leopoldino Araújo, nº 123, Centro
Itanhaém-SP - CEP 11740-000
financas.itanhaem@policiacivil.sp.gov.br
(13) 3426-4989

Mongaguá, 01 de agosto de 2.025.

A/C – Delegacia Seccional de Polícia de Itariri

Atendendo sua consulta, apresentamos nossa proposta de preço para execução de reparos em cobertura da Delegacia de Polícia – sede de Itariri.

HABILITAÇÃO TÉCNICA

Engenheiro Civil Lucas dos Santos Dias, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do estado de São Paulo sob o nº 5069488977, inscrito no C.N.P.J.: 49.475.921/0001-08, empresa registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do estado de São Paulo sob o nº 2521379.

SERVIÇOS PROPOSTOS

- i. Inspeção visual detalhada na cobertura da unidade.
 - a. Verificar pontos de infiltração e deterioração no sistema de cobertura;
- ii. Manutenção da estrutura do telhado;
 - a. Verificação e manutenção de pontos frágeis na estrutura da cobertura.
- iii. Manutenção das telhas metálicas.
 - a. Limpeza com hidrojateamento;
 - b. Decapagem ácida (fosfatizante) em áreas oxidada;
 - c. Aplicação de prime epóxi anticorrosivo nas áreas tratadas com oxidação;
 - d. Tratamento de juntas, parafusos e furos com poliuretano e geotêxtil;
 - e. Aplicação membrana de poliuretano híbrida.
- iv. Limpeza e manutenção de calhas;
 - a. Limpeza com hidrojateamento;
 - b. Decapagem ácida (fosfatizante) em áreas oxidada;
 - c. Aplicação de prime epóxi anticorrosivo nas áreas tratadas com oxidação;
 - d. Tratamento de juntas, parafusos e furos com poliuretano e geotêxtil;
 - e. Aplicação membrana de poliuretano híbrida.
- v. Limpeza e manutenção de rufos;
 - a. Limpeza com hidrojateamento;
 - b. Decapagem ácida (fosfatizante) em áreas oxidada;
 - c. Aplicação de prime epóxi anticorrosivo nas áreas tratadas com oxidação;
 - d. Tratamento de juntas, parafusos e furos com poliuretano e geotêxtil;
 - e. Aplicação membrana de poliuretano híbrida.
- vi. Impermeabilização de laje exposta;
 - a. Limpeza com hidrojateamento;
 - b. Tratamento de fissuras e juntas existentes;
 - c. Aplicação de prime;
 - d. Aplicação de manta asfáltica aluminizada.
- vii. Descarte de resíduos.

Av. Monteiro Lobato, nº 8900 – loja 1, Bal. Jussara, Mongaguá, S.P.

INVESTIMENTO

O valor total do investimento é de **R\$ 68.345,96** (sessenta e oito mil trezentos e quarenta e cinco reais e noventa e seis centavos).

Incluso material e mão de obra para execução de todos os serviços descritos acima.

VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias

PRAZO PARA EXECUÇÃO

30 Dias trabalhados

Atenciosamente.