



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Este ETP tem sua estrutura fundamentada de acordo com os itens previstos no Art. 18, §1º - Lei 14.133/21, para atendimento do objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS E AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DESTINADOS À EXPANSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, OBRAS, ESTUDOS E PROJETOS DE CAMPOS ILUMINADOS PARA O MUNICÍPIO DE SANTARÉM.

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A Constituição Federal, em seu artigo 30, atribui aos Municípios a competência para organizar e prestar os serviços públicos de interesse local, dentre eles a iluminação pública. Trata-se de serviço essencial à qualidade de vida da população, com reflexos diretos no desenvolvimento social e econômico, além de atuar como vetor de segurança pública, ao reduzir riscos em áreas de tráfego de veículos e pedestres e contribuir para a prevenção da criminalidade.

A iluminação pública também agrega valor ao espaço urbano, ao patrimônio cultural e turístico, ao lazer e ao comércio noturno, favorecendo atividades culturais e fortalecendo a identidade da cidade. Assim, a iluminação deixou de ter como única função “levar luz” às vias, assumindo hoje um papel estratégico no embelezamento urbano, na preservação ambiental e, sobretudo, na eficiência energética e na integração com tecnologias de gestão e controle em tempo real.

O contexto atual de operação, gestão, manutenção e ampliação dos parques de iluminação pública é cada vez mais complexo, marcado por mudanças institucionais, pressões ambientais e demandas crescentes da sociedade. Esse cenário exige soluções que garantam uso racional de energia, redução de custos e prestação de um serviço contínuo e de qualidade.

No período de agosto/2024 a julho/2025, a Prefeitura de Santarém registrou despesas expressivas:

- Energia elétrica do parque de IP: R\$ 6.282.515,90;
- Serviços de manutenção: R\$ 20.406.359,08;
- Obras de expansão/modernização: R\$ 4.664.271,95.

Esse panorama evidencia a relevância financeira e operacional do setor e reforça a necessidade de um modelo de contratação que combine eficiência, economicidade e inovação tecnológica.

Atualmente, o parque de Iluminação Pública de Santarém é composto por 33.902 pontos luminosos, quase 100% com tecnologia LED, dos quais 2.067 contam com telegestão. A previsão é que o parque cresça, alcançando 42.377 pontos, tendo como meta a implantação de 8.646 pontos de telegestão (quantitativo estimado para todos os



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

pontos com potência a partir de 90W). Embora já conte com luminárias LED, o município possui comunidades afastadas e com infraestrutura elétrica precária. Para esses casos, será fundamental a implantação de sistemas fotovoltaicos *off-grid*, garantindo universalização do serviço e inclusão energética de áreas remotas.

A adoção da telegestão sobre a base já consolidada em LED potencializará os ganhos de eficiência:

- Monitoramento remoto em tempo real;
- Detecção automática de falhas;
- Programação de níveis de luminosidade (com redução de consumo e emissões de CO₂);
- Geração de dados confiáveis para a gestão.

Além disso, a integração com um sistema de videomonitoramento centralizado no CCO contribuirá para a segurança pública, ampliando a capacidade de resposta das forças de segurança e aumentando a sensação de proteção da comunidade.

Importa destacar que todas as luminárias LED do município já possuem base de relé 7 pinos (padrão NEMA), o que abre caminho para a criação de uma plataforma de cidade inteligente. Esse recurso viabiliza a instalação de *nodes* inteligentes que permitem:

- Telegestão e dimerização (controle remoto da intensidade luminosa);
- Monitoramento automático de falhas;
- Medição individualizada do consumo energético;
- Integração com sensores urbanos (ambientais, de mobilidade, de tráfego, de segurança).

Essa infraestrutura poderá servir como *backbone* urbano para diversas aplicações:

- Câmeras de videomonitoramento com inteligência artificial;
- Sensores ambientais (qualidade do ar, temperatura, ruído);
- Sensores de mobilidade (fluxo de veículos e pedestres);
- Pontos de conectividade digital (Wi-Fi público e 5G).

Dessa forma, a modernização da iluminação pública transcende a eficiência energética, estabelecendo as bases técnicas e operacionais para a transformação de Santarém em uma cidade inteligente.

Com a contratação proposta, o Município pretende alcançar os seguintes objetivos:

- Reduzir o consumo energético e gerar economias a longo prazo, reforçando a gestão responsável dos recursos públicos e naturais;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

- Expandir a cobertura de iluminação pública, inclusive para comunidades afastadas, atendendo normas nacionais e internacionais;
- Valorizar o patrimônio histórico e turístico, por meio da iluminação de realce;
- Implantar sistemas de telegestão e videomonitoramento integrados ao CCO, capacitando equipes da Prefeitura, avaliando os benefícios econômicos e operacionais na prática e consolidando um modelo de cidade inteligente de forma segura e gradual;
- Fortalecer a segurança pública, mediante a instalação de câmeras em pontos estratégicos, integradas em tempo real ao CCO, ampliando a capacidade de resposta e aumentando a sensação de segurança da população.

II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

O certame em questão encontra respaldo no Planejamento Estratégico da Administração Municipal, com previsão de inclusão no Plano Plurianual (PPA) do quadriênio 2026–2029, atualmente em tramitação na Câmara Municipal de Santarém. Ainda que não publicado, o novo PPA já contempla diretrizes voltadas à modernização da infraestrutura urbana, sustentabilidade energética e fortalecimento da segurança pública, todos diretamente relacionados ao objeto desta contratação.

De forma mais imediata, a contratação guarda alinhamento com o Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2025, no qual consta a seguinte previsão:

Item 34 – Contratação de empresas para realizar a efficientização do Parque de Iluminação Pública.

Justificativa: A contratação de empresa especializada em iluminação pública, incluindo fornecimento de materiais como kits completos de luminárias LED, é necessária para assegurar o pleno funcionamento do sistema e manter a qualidade da iluminação em Santarém. Embora o parque já seja composto por luminárias LED, é fundamental contar com estrutura eficiente para substituição ágil de equipamentos defeituosos, garantindo continuidade do serviço e evitando áreas mal iluminadas que comprometem a segurança e o conforto da população.

Diante desse enquadramento, a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS E AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DESTINADOS À EXPANSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, OBRAS, ESTUDOS E PROJETOS DE CAMPOS ILUMINADOS PARA O MUNICÍPIO DE SANTARÉM, revela-se essencial para elevar a qualidade da infraestrutura urbana, ampliar a segurança, promover a sustentabilidade energética e inserir o Município no caminho das cidades inteligentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Importa destacar, ainda, que a proposta encontra pleno alinhamento orçamentário e programático com o planejamento da Administração, conforme previsto:

- Lei nº 21.447, de 16 de dezembro de 2021 (PPA 2022–2025), que contempla metas de modernização da infraestrutura e eficiência energética;
- Lei nº 22.270, de 15 de julho de 2024 (LDO 2025), que dispõe sobre a compatibilidade orçamentária para a execução do objeto;
- Plano de Contratações Anual – PCA 2025, que prevê investimentos diretos na gestão e manutenção da iluminação pública.

Assim, a contratação não apenas observa os instrumentos legais e de planejamento municipal, como também reforça o compromisso da Administração com a eficiência da gestão, a segurança da população e a sustentabilidade do desenvolvimento urbano.

III – requisitos da contratação;

A contratação deverá atender a um conjunto de requisitos técnicos e operacionais que assegurem a modernização, operação, manutenção e ampliação do parque de iluminação pública, bem como a implantação integrada dos sistemas de telegestão, videomonitoramento e gestão de ativos.

1. Iluminação Pública

- Luminárias LED com drivers dimerizáveis, proteção contra surtos, eficiência mínima de 170 lm/W e vida útil superior a 100 mil horas (L70), com certificações INMETRO/PROCEL.
- Projetores LED e LED RGB para iluminação de realce, com padronização de fabricante, alta durabilidade, eficiência luminosa e compatibilidade com controladores DMX.
- Todas as luminárias deverão possuir base NEMA de 7 pinos para integração imediata à telegestão.

2. Telegestão

- Dispositivos independentes da luminária, com conectividade bidirecional, atualização remota (FOTA), criptografia mínima de 128 bits, redundância e interoperabilidade por protocolos abertos (LoRaWAN, Wi-SUN, Zigbee, NB-IoT etc.).
- Relés de telegestão com medições elétricas (tensão, corrente, fator de potência, kWh), dimerização, georreferenciamento automático via GPS e grau de proteção IP66/IK08.
- Plataforma central de gestão com API aberta, controle em tempo real de falhas, programação horária, emissão de relatórios gerenciais, interface web responsiva e



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

integração futura com sensores ambientais, mobilidade e soluções de cidade inteligente.

3. Sistema de Gestão de Ativos de Iluminação Pública

- Software web integrado a mapas georreferenciados (WMS, shapefile) para cadastro técnico, controle patrimonial e gestão de manutenção.
- Aplicativos móveis (offline/online) para equipes de campo, rondas e cidadãos, com protocolos automáticos de atendimento, integração via WhatsApp/chatbot e portal web exclusivo para solicitações.
- Funcionalidades de despacho, rastreamento de equipes, controle de estoque, relatórios de produtividade, ouvidoria e gestão de projetos de modernização.

4. Videomonitoramento e Coleta de Dados

- Câmeras IP de diferentes tipologias (fixas, LPR, metadados e PTZ), todas com alta resolução (mín. 4MP), WDR real $\geq 120\text{dB}$, análise inteligente embarcada (IA para veículos, pessoas e eventos), IP67/IK10 e integração ONVIF.
- Estações meteorológicas, cornetas de áudio externas e pontos de monitoramento completos (poste, quadro de comando, nobreak, switch e aterramento).
- Infraestrutura de segurança: firewalls, roteadores, software VMS unificado para CFTV, alarmes e controle de acesso, servidores dedicados (imagens, metadados, LPR) e *videowall* em sala de monitoramento.

5. Requisitos Gerais e de Desempenho

- Todos os equipamentos devem possuir certificações nacionais e internacionais pertinentes (INMETRO, PROCEL, CE, FCC, RoHS etc.).
- Garantia mínima de 5 anos para relés de telegestão e equipamentos críticos.
- Atendimento a níveis de serviço (SLA) que assegurem disponibilidade mínima de 99% para a rede de telegestão.
- Treinamento, suporte técnico contínuo e atualizações de software durante a vigência contratual.

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

SUBITEMS	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1	PRÓPRIA	Composição_01	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R\$ 1.901.487,77	R\$ 1.901.487,77
2			SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO				R\$ 1.624.681,14
2.1	PRÓPRIA	Composição	CADASTRO	UN		R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		_02	GEORREFERENCIADO COM EMPLAQUETAMENTO		8.475,00	144,42	1.223.959,50
2.2	PRÓPRIA	Composição _03	CADASTRO GEORREFERENCIADO SEM EMPLAQUETAMENTO	UN	33.902,00	R\$ 11,82	R\$ 400.721,64
3			OBRA CIVIL				R\$ 12.094.107,40
3.1			INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAIS				R\$ 5.086.196,40
3.1.1	SINAPI_07_2025	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6.000,00	R\$ 2,32	R\$ 13.920,00
3.1.2	SINAPI_07_2025	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6.000,00	R\$ 1,04	R\$ 6.240,00
3.1.3	SINAPI_07_2025	104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6.000,00	R\$ 1,42	R\$ 8.520,00
3.1.4	SINAPI_07_2025	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6.000,00	R\$ 1,98	R\$ 11.880,00
3.1.5	SINAPI_07_2025	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6.000,00	R\$ 0,57	R\$ 3.420,00
3.1.6	SINAPI_07_2025	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM ² E MENOR QUE 10 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6.000,00	R\$ 0,80	R\$ 4.800,00
3.1.7	SINAPI_07_2025	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	R\$ 15,61	R\$ 624,40
3.1.8	SINAPI_07_2025	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12.000,00	R\$ 4,16	R\$ 49.920,00
3.1.9	SINAPI_07_2025	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	40,00	R\$ 599,60	R\$ 23.984,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
3.1.10	SEINFRA_028_CE	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	12.000,00	R\$ 152,43	R\$ 1.829.160,00
3.1.11	SEINFRA_028_CE	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	12.000,00	R\$ 241,62	R\$ 2.899.440,00
3.1.12	SEINFRA_028_CE	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.600,00	R\$ 24,56	R\$ 39.296,00
3.1.13	SEINFRA_028_CE	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	50,00	R\$ 1.018,60	R\$ 50.930,00
3.1.14	SEINFRA_028_CE	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	200,00	R\$ 192,91	R\$ 38.582,00
3.1.15	SEINFRA_028_CE	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.000,00	R\$ 8,41	R\$ 8.410,00
3.1.16	SEINFRA_028_CE	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	R\$ 4,21	R\$ 4.210,00
3.1.17	SEINFRA_028_CE	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	2.000,00	R\$ 11,78	R\$ 23.560,00
3.1.18	SEINFRA_028_CE	C5201	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA - APLICADA	M	6.000,00	R\$ 11,55	R\$ 69.300,00
3.2			EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSEIOS E PAVIMENTAÇÃO				R\$ 5.694.213,00
3.2.1	SINAPI_07_2025	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.500,00	R\$ 124,79	R\$ 561.555,00
3.2.2	SINAPI_07_2025	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	4.500,00	R\$ 179,38	R\$ 807.210,00
3.2.3	SINAPI_07_2025	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM	M2	3.000,00	R\$ 317,43	R\$ 952.290,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			CIMENTO COMUM. AF_05/2020				
3.2.4	SINAPI_07_2025	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	450,00	R\$ 295,56	R\$ 133.002,00
3.2.5	SINAPI_07_2025	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	450,00	R\$ 139,23	R\$ 62.653,50
3.2.6	SINAPI_07_2025	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	R\$ 29,75	R\$ 44.625,00
3.2.7	SINAPI_07_2025	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	450,00	R\$ 4.825,55	R\$ 2.171.497,50
3.2.8	SINAPI_07_2025	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.000,00	R\$ 55,37	R\$ 166.110,00
3.2.9	SINAPI_07_2025	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.000,00	R\$ 52,44	R\$ 157.320,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

3.2.10	SINAPI_07_2025	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.000,00	R\$ 53,42	R\$ 160.260,00
3.2.11	SINAPI_07_2025	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.000,00	R\$ 42,46	R\$ 127.380,00
3.2.12	SINAPI_07_2025	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.000,00	R\$ 50,65	R\$ 151.950,00
3.2.13	SINAPI_07_2025	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.000,00	R\$ 41,88	R\$ 125.640,00
3.2.14	SINAPI_07_2025	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.000,00	R\$ 24,24	R\$ 72.720,00
3.3	-	-	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.186.901,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

3.3.1	SINAPI_07_2025	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.920,00	R\$ 102,46	R\$ 196.723,20
3.3.2	SINAPI_07_2025	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.920,00	R\$ 106,95	R\$ 205.344,00
3.3.3	SINAPI_07_2025	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.920,00	R\$ 13,59	R\$ 26.092,80
3.3.4	SINAPI_07_2025	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.920,00	R\$ 122,60	R\$ 235.392,00
3.3.5	SEINFRA_028_CE	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	100,00	R\$ 2.223,10	R\$ 222.310,00
3.3.6	SEINFRA_028_CE	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	100,00	R\$ 3.010,39	R\$ 301.039,00
3.4	-	-	CARGAS E TRANSPORTE				R\$ 126.797,00
3.4.1	SINAPI_07_2025	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	100,00	R\$ 36,81	R\$ 3.681,00
3.4.2	SINAPI_07_2025	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	100,00	R\$ 58,46	R\$ 5.846,00
3.4.3	SINAPI_07_2025	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³)	M3	1.000,00	R\$ 12,06	R\$ 12.060,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
3.4.4	SINAPI_07_2025	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.000,00	R\$ 9,12	R\$ 27.360,00
3.4.5	SINAPI_07_2025	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.000,00	R\$ 3,05	R\$ 9.150,00
3.4.6	SINAPI_07_2025	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.000,00	R\$ 11,54	R\$ 34.620,00
3.4.7	SINAPI_07_2025	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.000,00	R\$ 3,86	R\$ 11.580,00
3.4.8	SINAPI_07_2025	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.000,00	R\$ 3,31	R\$ 9.930,00
3.4.9	SINAPI_07_2025	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.000,00	R\$ 4,19	R\$ 12.570,00
4			SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO				R\$ 60.527.657,38
4.1			LUMINÁRIAS E PROJETORES				R\$ 18.185.730,94
4.1.1	PRÓPRIA	Composição_04	RETIRADA DE LUMINARIA/PROJETOR	UN	1.179,00	R\$ 244,66	R\$ 288.454,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

4.1.2	PRÓPRIA	Composição _05	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 5.000LM E MENOR QUE 6.500LM	UN	1.100,00	R\$ 1.802,05	R\$ 1.982.255,00
4.1.3	PRÓPRIA	Composição _06	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 6.500LM E MENOR QUE 8.000LM	UN	1.100,00	R\$ 1.802,05	R\$ 1.982.255,00
4.1.4	PRÓPRIA	Composição _07	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 8.000LM E MENOR QUE 9.500LM	UN	250,00	R\$ 2.697,52	R\$ 674.380,00
4.1.5	PRÓPRIA	Composição _08	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 9.500LM E MENOR QUE 12.700LM	UN	900,00	R\$ 2.081,43	R\$ 1.873.287,00
4.1.6	PRÓPRIA	Composição _09	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 12.700LM E MENOR QUE 16.000LM	UN	450,00	R\$ 2.152,71	R\$ 968.719,50
4.1.7	PRÓPRIA	Composição _10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 16.000LM E MENOR QUE 19.500LM	UN	730,00	R\$ 2.152,71	R\$ 1.571.478,30
4.1.8	PRÓPRIA	Composição _11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 19.500LM E MENOR QUE 24.000LM	UN	537,00	R\$ 3.351,95	R\$ 1.799.997,15
4.1.9	PRÓPRIA	Composição _12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 24.000LM E MENOR QUE 29.000LM	UN	125,00	R\$ 3.351,95	R\$ 418.993,75
4.1.10	PRÓPRIA	Composição _13	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 29.000LM E MENOR QUE 33.900LM	UN	125,00	R\$ 4.121,30	R\$ 515.162,50
4.1.11	PRÓPRIA	Composição _14	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 34.000LM	UN	125,00	R\$ 4.121,30	R\$ 515.162,50
4.1.12	PRÓPRIA	Composição _15	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 15.000LM E MENOR QUE 17.000LM	UN	125,00	R\$ 3.199,38	R\$ 399.922,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

4.1.13	PRÓPRIA	Composição _16	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 31.000LM E MENOR QUE 33.000LM	UN	96,00	R\$ 5.718,39	R\$ 548.965,44
4.1.14	PRÓPRIA	Composição _17	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 44.000LM E MENOR QUE 47.000LM	UN	96,00	R\$ 5.435,39	R\$ 521.797,44
4.1.14	PRÓPRIA	Composição _18	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 90.000LM E MENOR QUE 95.000LM	UN	50,00	R\$ 8.247,90	R\$ 412.395,00
4.1.15	PRÓPRIA	Composição _19	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR QUE 168.000LM	UN	86,00	R\$ 10.538,02	R\$ 906.269,72
4.1.16	PRÓPRIA	Composição _20	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM CATENÁRIA	UN	600,00	R\$ 4.677,06	R\$ 2.806.236,00
4.2			BRAÇOS E SUPORTES				R\$ 5.723.817,02
4.2.1	PRÓPRIA	Composição _21	RETIRADA DE BRAÇO	UN	816,00	R\$ 244,66	R\$ 199.642,56
4.2.2	PRÓPRIA	Composição _22	INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MÍNIMO DE 1,77 M	UN	816,00	R\$ 784,02	R\$ 639.760,32
4.2.3	PRÓPRIA	Composição _23	INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MÍNIMO DE 2,5 M	UN	816,00	R\$ 887,82	R\$ 724.461,12
4.2.4	PRÓPRIA	Composição _24	INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 3,0 M	UN	544,00	R\$ 887,82	R\$ 482.974,08
4.2.5	PRÓPRIA	Composição _25	INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 4,0 M	UN	544,00	R\$ 1.083,69	R\$ 589.527,36
4.2.6	PRÓPRIA	Composição _262	INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 5,5 M	UN	300,00	R\$ 1.295,95	R\$ 388.785,00
4.2.7	PRÓPRIA	Composição _26	RETIRADA DE SUPORTE	UN	90,00	R\$ 244,66	R\$ 22.019,40
4.2.8	PRÓPRIA	Composição _27	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 2 PROJETORES	UN	90,00	R\$ 1.075,26	R\$ 96.773,40
4.2.9	PRÓPRIA	Composição _28	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 3 PROJETORES	UN	90,00	R\$ 1.115,73	R\$ 100.415,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

4.2.10	PRÓPRIA	Composição _29	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 4 PROJETORES	UN	90,00	R\$ 1.130,16	R\$ 101.714,40
4.2.11	PRÓPRIA	Composição _30	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 6 PROJETORES	UN	90,00	R\$ 1.190,91	R\$ 107.181,90
4.2.12	PRÓPRIA	Composição _31	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 8 PROJETORES	UN	90,00	R\$ 1.365,33	R\$ 122.879,70
4.2.13	PRÓPRIA	Composição _32	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO SIMPLES	UN	816,00	R\$ 628,68	R\$ 513.002,88
4.2.14	PRÓPRIA	Composição _33	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DUPLO	UN	816,00	R\$ 813,05	R\$ 663.448,80
4.2.15	PRÓPRIA	Composição _34	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO TRIPLO	UN	544,00	R\$ 849,96	R\$ 462.378,24
4.2.16	PRÓPRIA	Composição _35	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO QUADRUPLO	UN	544,00	R\$ 935,39	R\$ 508.852,16
4.3	PRÓPRIA	Composição _36	INSTALAÇÃO DE RELÉ 7 PINOS	UN	6.495,00	R\$ 703,75	R\$ 4.570.856,25
4.4			POSTES				R\$ 11.934.933,30
4.4.1	PRÓPRIA	Composição _37	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M	UN	171,00	R\$ 4.669,82	R\$ 798.539,22
4.4.2	PRÓPRIA	Composição _38	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 14,00 M	UN	171,00	R\$ 6.132,56	R\$ 1.048.667,76
4.4.3	PRÓPRIA	Composição _39	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M	UN	171,00	R\$ 3.762,83	R\$ 643.443,93
4.4.4	PRÓPRIA	Composição _40	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 13,00 M	UN	171,00	R\$ 4.834,96	R\$ 826.778,16
4.4.5	SINAPI_07_2025	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	921,00	R\$ 2.923,57	R\$ 2.692.607,97
4.4.6	SINAPI_07_2025	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	921,00	R\$ 3.214,00	R\$ 2.960.094,00
4.4.7	SINAPI_07_2025	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO,	UN	171,00	R\$ 3.579,21	R\$ 612.044,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025				
4.4.8	PRÓPRIA	Composição _41	INSTALAÇÃO POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, H = 3 M	UN	171,00	R\$ 3.429,41	R\$ 586.429,11
4.4.9	PRÓPRIA	Composição _42	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M	UN	171,00	R\$ 3.407,94	R\$ 582.757,74
4.4.10	ARP_001/2025 CIPEMAC/PMM	CPU-3.11	POSTE DE FIBRA DE VIDRO 11,0M, 150 A 300DAN PRFV BASE CIRCULAR/TOPO QUADRADO, COM INSTALAÇÃO EM BASE ESPECIAL CONCRETADA (MANILHA, TUBO OU TAMBOR)(INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	150,00	R\$ 7.890,47	R\$ 1.183.570,50
4.5			TELEGESTÃO				R\$ 8.911.432,20
4.5.1	PRÓPRIA	Composição _43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO INDIVIDUAL DE TELEGESTÃO	UN	8.646,00	R\$ 1.030,70	R\$ 8.911.432,20
4.6			ILUMINAÇÃO COM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA OFF-GRID				R\$ 2.354.295,00
4.6.1	PRÓPRIA	Composição _44	LUMINÁRIA SOLAR DE LED DE 40W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1.500,00	R\$ 1.569,53	R\$ 2.354.295,00
4.7			CAMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO				R\$ 8.846.592,67
4.7.1	PRÓPRIA	Composição _45	CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 1 - FIXA BULLET	UN	150,00	R\$ 9.131,08	R\$ 1.369.662,00
4.7.2	PRÓPRIA	Composição _46	CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 2 - FIXA LPR	UN	60,00	R\$ 19.204,59	R\$ 1.152.275,40
4.7.3	PRÓPRIA	Composição _47	CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 3 - FIXA METADADOS	UN	45,00	R\$ 14.183,60	R\$ 638.262,00
4.7.4	PRÓPRIA	Composição _48	CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 4 - SPEED DOME	UN	45,00	R\$ 19.206,45	R\$ 864.290,25
4.7.5	PRÓPRIA	Composição _49	INFRAESTRUTURA EXTERNA PARA SUPORTE E FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COLETA DE IMAGENS E DADOS EXTERNOS	UN	300,00	R\$ 14.811,89	R\$ 4.443.567,00
4.7.6	PRÓPRIA	Composição _50	POSTE ITERATIVO	UN	8,00	R\$ 44.708,79	R\$ 357.670,32
4.7.7	PRÓPRIA	Composição _51	ALUGUEL DE TORRE DE COLETA DE DADOS /	UN	5,00	R\$ 4.173,14	R\$ 20.865,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			TORRE METEOROLÓGICA				
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 26.274.161,41
5.1			ATERRAMENTO				R\$ 8.094.458,46
5.1.1	PRÓPRIA	Composição_52	ATERRAMENTO	UN	7.674,00	R\$ 1.054,79	R\$ 8.094.458,46
5.2			INSTALAÇÃO DE CONDUTORES E CABOS				R\$ 8.355.920,00
5.2.1	SEINFRA_028_CE	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2.000,00	R\$ 13,12	R\$ 26.240,00
5.2.2	SINAPI_07_2025	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.200,00	R\$ 6,97	R\$ 64.124,00
5.2.3	SINAPI_07_2025	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.200,00	R\$ 10,28	R\$ 94.576,00
5.2.4	SINAPI_07_2025	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.200,00	R\$ 14,50	R\$ 133.400,00
5.2.5	SINAPI_07_2025	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.200,00	R\$ 23,18	R\$ 213.256,00
5.2.6	SINAPI_07_2025	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.200,00	R\$ 36,39	R\$ 334.788,00
5.2.7	SINAPI_07_2025	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9.200,00	R\$ 39,99	R\$ 367.908,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5.2.8	PRÓPRIA	Composição _53	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 1x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 161,66	R\$ 743.636,00
5.2.9	PRÓPRIA	Composição _54	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 163,48	R\$ 752.008,00
5.2.10	PRÓPRIA	Composição _55	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 167,29	R\$ 769.534,00
5.2.11	PRÓPRIA	Composição _56	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X25+25MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 164,09	R\$ 754.814,00
5.2.12	PRÓPRIA	Composição _57	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X25+25MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 167,88	R\$ 772.248,00
5.2.13	PRÓPRIA	Composição _58	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 167,88	R\$ 772.248,00
5.2.14	PRÓPRIA	Composição _59	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 1x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 117,83	R\$ 542.018,00
5.2.15	PRÓPRIA	Composição _60	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 2x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 125,65	R\$ 577.990,00
5.2.16	PRÓPRIA	Composição _61	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 3x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 65,84	R\$ 302.864,00
5.2.17	PRÓPRIA	Composição _62	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 1x1x25+25MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 76,26	R\$ 350.796,00
5.2.18	PRÓPRIA	Composição _63	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 2x1x25+25MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 76,26	R\$ 350.796,00
5.2.19	PRÓPRIA	Composição _64	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 3x1x25+25MM ² COM ANCORAGEM	M	4.600,00	R\$ 94,06	R\$ 432.676,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5.3			SOLDAS E CONEXÕES				R\$ 292.440,48
5.3.1	SEINFRA_028_CE	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	852,00	R\$ 51,02	R\$ 43.469,04
5.3.2	PRÓPRIA	Composição _65	SOLDA ESTANHADA PARA CONEXÃO DE CABOS	UN	852,00	R\$ 57,04	R\$ 48.598,08
5.3.3	PRÓPRIA	Composição _66	CONECTOR CUNHA PARA REDES AÉREAS	UN	852,00	R\$ 67,33	R\$ 57.365,16
5.3.4	PRÓPRIA	Composição _67	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	852,00	R\$ 63,18	R\$ 53.829,36
5.3.5	PRÓPRIA	Composição _68	CONECTOR PARA EMENDA E DERIVAÇÕES IP68 DE 2,5MM ²	UN	852,00	R\$ 104,67	R\$ 89.178,84
5.4			ELETRODUTOS				R\$ 1.680.958,00
5.4.1	SINAPI_07_2025	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.500,00	R\$ 12,34	R\$ 67.870,00
5.4.2	SINAPI_07_2025	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.500,00	R\$ 17,58	R\$ 96.690,00
5.4.3	SINAPI_07_2025	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.500,00	R\$ 25,99	R\$ 142.945,00
5.4.4	SINAPI_07_2025	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.500,00	R\$ 33,45	R\$ 183.975,00
5.4.5	PRÓPRIA	Composição _69	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	5.500,00	R\$ 22,84	R\$ 125.620,00
5.4.6	PRÓPRIA	Composição _70	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5.500,00	R\$ 27,25	R\$ 149.875,00
5.4.7	PRÓPRIA	Composição _71	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	5.500,00	R\$ 31,46	R\$ 173.030,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

5.4.8	PRÓPRIA	Composição _72	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	5.500,00	R\$ 39,90	R\$ 219.450,00
5.4.9	PRÓPRIA	Composição _73	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	5.500,00	R\$ 57,92	R\$ 318.560,00
5.4.10	PRÓPRIA	Composição _74	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3/4", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, NCLUINDO CONEXÕES	M	100,00	R\$ 255,12	R\$ 25.512,00
5.4.11	PRÓPRIA	Composição _75	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	100,00	R\$ 263,63	R\$ 26.363,00
5.4.12	PRÓPRIA	Composição _76	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	100,00	R\$ 293,15	R\$ 29.315,00
5.4.13	PRÓPRIA	Composição _77	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 2", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	100,00	R\$ 302,32	R\$ 30.232,00
5.4.14	PRÓPRIA	Composição _78	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	100,00	R\$ 410,46	R\$ 41.046,00
5.4.15	PRÓPRIA	Composição _79	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 4", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	100,00	R\$ 504,75	R\$ 50.475,00
5.5			CAIXAS DE PASSAGEM/ALVENARI A				R\$ 360.019,78
5.5.1	SEINFRA_028_CE	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	142,00	R\$ 641,46	R\$ 91.087,32
5.5.2	PRÓPRIA	Composição _80	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM (40X40)	UN	28,00	R\$ 39,10	R\$ 1.094,80
5.5.3	PRÓPRIA	Composição _81	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM POLIPROPILENO	UN	142,00	R\$ 479,31	R\$ 68.062,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			(40x40) COMPLETA				
5.5.4	SEINFRA_028_CE	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	142,00	R\$ 916,90	R\$ 130.199,80
5.5.5	PRÓPRIA	Composição_82	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM (60X60)	UN	28,00	R\$ 47,88	R\$ 1.340,64
5.5.6	PRÓPRIA	Composição_83	INSTALAÇÃO DE GRADE PARA PROJETO EM FOSSO (40X40)	UN	160,00	R\$ 228,37	R\$ 36.539,20
5.5.7	PRÓPRIA	Composição_84	INSTALAÇÃO DE GRADE PARA PROJETO EM FOSSO (60X60)	UN	160,00	R\$ 198,10	R\$ 31.696,00
5.6			PROTEÇÕES				R\$ 395.448,70
5.6.1	SEINFRA_028_CE	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	100,00	R\$ 32,41	R\$ 3.241,00
5.6.2	SEINFRA_028_CE	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	100,00	R\$ 32,41	R\$ 3.241,00
5.6.3	SEINFRA_028_CE	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	100,00	R\$ 32,41	R\$ 3.241,00
5.6.4	SEINFRA_028_CE	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	100,00	R\$ 32,41	R\$ 3.241,00
5.6.5	SEINFRA_028_CE	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	100,00	R\$ 41,96	R\$ 4.196,00
5.6.6	SEINFRA_028_CE	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	100,00	R\$ 41,96	R\$ 4.196,00
5.6.7	SEINFRA_028_CE	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	100,00	R\$ 41,96	R\$ 4.196,00
5.6.8	SEINFRA_028_CE	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	100,00	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00
5.6.9	SEINFRA_028_CE	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	100,00	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00
5.6.10	SEINFRA_028_CE	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	100,00	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00
5.6.11	SEINFRA_028_CE	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	100,00	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00
5.6.12	SEINFRA_028_CE	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	100,00	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5.6.13	SEINFRA_028_CE	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	100,00	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00
5.6.14	SEINFRA_028_CE	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	100,00	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00
5.6.15	SEINFRA_028_CE	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	100,00	R\$ 146,29	R\$ 14.629,00
5.6.16	PRÓPRIA	Composição_85	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP)	UN	93,00	R\$ 1.266,07	R\$ 117.744,51
5.6.17	SEINFRA_028_CE	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	UN	93,00	R\$ 925,73	R\$ 86.092,89
5.6.18	SEINFRA_028_CE	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	93,00	R\$ 183,73	R\$ 17.086,89
5.6.19	PRÓPRIA	Composição_86	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO EM QUADRO DE COMANDO	UN	93,00	R\$ 455,37	R\$ 42.349,41
5.7			QUADROS E PADRÃO DE MEDIÇÃO				R\$ 108.044,36
5.7.1	SEINFRA_028_CE	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	10,00	R\$ 438,50	R\$ 4.385,00
5.7.2	SEINFRA_028_CE	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	10,00	R\$ 586,31	R\$ 5.863,10
5.7.3	SEINFRA_028_CE	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	10,00	R\$ 1.006,38	R\$ 10.063,80
5.7.4	PRÓPRIA	Composição_87	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UN	10,00	R\$ 1.344,82	R\$ 13.448,20
5.7.5	PRÓPRIA	Composição_88	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UN	10,00	R\$ 2.119,27	R\$ 21.192,70
5.7.6	PRÓPRIA	Composição_89	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	4,00	R\$ 58,00	R\$ 232,00
5.7.7	PRÓPRIA	Composição_90	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	R\$ 282,74	R\$ 1.696,44
5.7.8	PRÓPRIA	Composição_91	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	4,00	R\$ 281,33	R\$ 1.125,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

5.7.9	PRÓPRIA	Composição _92	INSTALAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA ENTRADA DE REDE	UN	20,00	R\$ 2.501,89	R\$ 50.037,80
5.8			REBAIXAMENTO DE REDE				R\$ 6.986.871,63
5.8.1	PRÓPRIA	Composição _93	INSTALAÇÃO DE AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM	UN	200,00	R\$ 626,18	R\$ 125.236,00
5.8.2	PRÓPRIA	Composição _94	INSTALAÇÃO DE ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO FECHADO 1/0AWG	UN	240,00	R\$ 61,07	R\$ 14.656,80
5.8.3	PRÓPRIA	Composição _95	INSTALAÇÃO DE ALÇA PARA LANÇAMENTO DE CABO EM RDS	UN	240,00	R\$ 113,25	R\$ 27.180,00
5.8.4	PRÓPRIA	Composição _96	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 107MM ² (4/0AWG)	UN	120,00	R\$ 36,74	R\$ 4.408,80
5.8.5	PRÓPRIA	Composição _97	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 170MM ² (336,4MCM)	UN	120,00	R\$ 43,22	R\$ 5.186,40
5.8.6	PRÓPRIA	Composição _98	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 21MM ² (4AWG)	UN	150,00	R\$ 13,66	R\$ 2.049,00
5.8.7	PRÓPRIA	Composição _99	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 54MM ² (1/0AWG)	UN	150,00	R\$ 28,54	R\$ 4.281,00
5.8.8	PRÓPRIA	Composição _100	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 6,4MM	UN	60,00	R\$ 36,74	R\$ 2.204,40
5.8.9	PRÓPRIA	Composição _101	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	UN	140,00	R\$ 48,19	R\$ 6.746,60
5.8.10	PRÓPRIA	Composição _102	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 10MM ²	UN	120,00	R\$ 4,68	R\$ 561,60
5.8.11	PRÓPRIA	Composição _103	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 16MM ²	UN	240,00	R\$ 8,68	R\$ 2.083,20
5.8.12	PRÓPRIA	Composição _104	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 25MM ²	UN	120,00	R\$ 12,67	R\$ 1.520,40
5.8.13	PRÓPRIA	Composição _105	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 35MM ²	UN	120,00	R\$ 26,95	R\$ 3.234,00
5.8.14	PRÓPRIA	Composição _106	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM ²	UN	100,00	R\$ 48,14	R\$ 4.814,00
5.8.15	PRÓPRIA	Composição _107	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 107MM ²	UN	120,00	R\$ 27,94	R\$ 3.352,80
5.8.16	PRÓPRIA	Composição _108	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 170MM ²	UN	120,00	R\$ 40,06	R\$ 4.807,20
5.8.17	PRÓPRIA	Composição _109	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 21MM ²	UN	90,00	R\$ 31,63	R\$ 2.846,70
5.8.18	PRÓPRIA	Composição _110	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM ²	UN	120,00	R\$ 42,93	R\$ 5.151,60
5.8.19	PRÓPRIA	Composição _111	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 54MM ²	UN	120,00	R\$ 35,80	R\$ 4.296,00
5.8.20	PRÓPRIA	Composição _112	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ANTI-BALANÇO	UN	240,00	R\$ 130,12	R\$ 31.228,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			PARA RDAP 15KV				
5.8.21	PRÓPRIA	Composição _113	INSTALAÇÃO DE BRAÇO COM GRAMPO CABO CAL70MM ² /AÇO9,5M M	UN	60,00	R\$ 130,98	R\$ 7.858,80
5.8.22	PRÓPRIA	Composição _114	INSTALAÇÃO DE BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM ²	UN	240,00	R\$ 171,46	R\$ 41.150,40
5.8.23	PRÓPRIA	Composição _115	INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 15KV	UN	220,00	R\$ 257,64	R\$ 56.680,80
5.8.24	PRÓPRIA	Composição _116	INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 25KV E 36,2KV	UN	60,00	R\$ 272,73	R\$ 16.363,80
5.8.25	PRÓPRIA	Composição _117	INSTALAÇÃO DE RAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	UN	150,00	R\$ 509,76	R\$ 76.464,00
5.8.26	PRÓPRIA	Composição _118	INSTALAÇÃO DE RBRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 13,8KV	UN	220,00	R\$ 284,22	R\$ 62.528,40
5.8.27	PRÓPRIA	Composição _119	INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 34,5KV	UN	60,00	R\$ 282,06	R\$ 16.923,60
5.8.28	PRÓPRIA	Composição _120	INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE PARA ELETRODUTO 1.1/2P	UN	150,00	R\$ 16,23	R\$ 2.434,50
5.8.29	PRÓPRIA	Composição _121	INSTALAÇÃO DE CABO AÇO 3N5 (9,93MM) ALUMINIZADO	kg	150,00	R\$ 104,81	R\$ 15.721,50
5.8.30	PRÓPRIA	Composição _122	INSTALAÇÃO DE CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	kg	2.000,00	R\$ 72,93	R\$ 145.860,00
5.8.31	PRÓPRIA	Composição _123	INSTALAÇÃO DE CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	kg	2.000,00	R\$ 83,93	R\$ 167.860,00
5.8.32	PRÓPRIA	Composição _124	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 16MM ² 1KV	M	2.500,00	R\$ 67,48	R\$ 168.700,00
5.8.33	PRÓPRIA	Composição _125	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 25MM ² 1KV	M	2.500,00	R\$ 92,17	R\$ 230.425,00
5.8.34	PRÓPRIA	Composição _126	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 50MM ² 15KV PROTEGIDO	M	2.000,00	R\$ 77,58	R\$ 155.160,00
5.8.35	PRÓPRIA	Composição _127	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 50MM ² 1KV	M	2.200,00	R\$ 71,34	R\$ 156.948,00
5.8.36	PRÓPRIA	Composição _128	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 70MM ² 1KV	M	2.000,00	R\$ 78,87	R\$ 157.740,00
5.8.37	PRÓPRIA	Composição _129	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X120MM ² 15KV	M	1.200,00	R\$ 155,32	R\$ 186.384,00
5.8.38	PRÓPRIA	Composição _130	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X120MM ² 1KV	M	600,00	R\$ 102,85	R\$ 61.710,00
5.8.39	PRÓPRIA	Composição _131	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X240MM ² 1KV	M	200,00	R\$ 110,47	R\$ 22.094,00
5.8.40	PRÓPRIA	Composição _132	INSTALAÇÃO DE CABO AL 3X185+3/8P 15KV	M	60,00	R\$ 430,29	R\$ 25.817,40
5.8.41	PRÓPRIA	Composição _133	INSTALAÇÃO DE CABO CA 34MM ² (2AWG)	M	300,00	R\$ 173,77	R\$ 52.131,00
5.8.42	PRÓPRIA	Composição _134	INSTALAÇÃO DE CABO CA 53MM ² (1/0AWG)	M	300,00	R\$ 130,00	R\$ 39.000,00
5.8.43	PRÓPRIA	Composição _135	INSTALAÇÃO DE CABO CU 1X 1,5MM ² 1KV XLPE	M	1.000,00	R\$ 65,85	R\$ 65.850,00
5.8.44	PRÓPRIA	Composição _136	INSTALAÇÃO DE CABO DUPLEX CA 1X1X16+16	M	1.000,00	R\$ 72,44	R\$ 72.440,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

			1KV				
5.8.45	PRÓPRIA	Composição _137	INSTALAÇÃO DE CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	1.000,00	R\$ 109,75	R\$ 109.750,00
5.8.46	PRÓPRIA	Composição _138	INSTALAÇÃO DE CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16 1KV	M	1.000,00	R\$ 75,68	R\$ 75.680,00
5.8.47	PRÓPRIA	Composição _139	INSTALAÇÃO DE CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	M	1.200,00	R\$ 102,43	R\$ 122.916,00
5.8.48	PRÓPRIA	Composição _140	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO C RDP	UN	150,00	R\$ 327,95	R\$ 49.192,50
5.8.49	PRÓPRIA	Composição _141	INSTALAÇÃO DE CARTUCHO AZUL APLICAÇÃO CONECTOR CUNHA	UN	2.000,00	R\$ 28,42	R\$ 56.840,00
5.8.50	PRÓPRIA	Composição _142	INSTALAÇÃO DE CARTUCHO VERMELHO EXTRAÇ CONECTOR CUNHA	UN	1.000,00	R\$ 39,23	R\$ 39.230,00
5.8.51	PRÓPRIA	Composição _143	INSTALAÇÃO DE CHAPA PARA ÂNCORA 320X320MM	UN	600,00	R\$ 112,73	R\$ 67.638,00
5.8.52	PRÓPRIA	Composição _144	INSTALAÇÃO DE CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	UN	60,00	R\$ 1.174,46	R\$ 70.467,60
5.8.53	PRÓPRIA	Composição _145	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	UN	60,00	R\$ 681,84	R\$ 40.910,40
5.8.54	PRÓPRIA	Composição _146	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 200A 7,1 KA	UN	30,00	R\$ 738,07	R\$ 22.142,10
5.8.55	PRÓPRIA	Composição _147	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA MONOFÁSICA 15KV	UN	30,00	R\$ 3.401,93	R\$ 102.057,90
5.8.56	PRÓPRIA	Composição _148	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 140MM	UN	40,00	R\$ 42,09	R\$ 1.683,60
5.8.57	PRÓPRIA	Composição _149	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 180MM	UN	60,00	R\$ 85,23	R\$ 5.113,80
5.8.58	PRÓPRIA	Composição _150	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 200MM	UN	60,00	R\$ 80,83	R\$ 4.849,80
5.8.59	PRÓPRIA	Composição _151	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 250MM	UN	40,00	R\$ 98,40	R\$ 3.936,00
5.8.60	PRÓPRIA	Composição _152	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 300MM	UN	20,00	R\$ 93,88	R\$ 1.877,60
5.8.61	PRÓPRIA	Composição _153	INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT	UN	300,00	R\$ 167,29	R\$ 50.187,00
5.8.62	PRÓPRIA	Composição _154	INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTET PARA BUCHA EQUIPAMENTO	UN	240,00	R\$ 52,65	R\$ 12.636,00
5.8.63	PRÓPRIA	Composição _155	INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTET PARA ISOLADOR PINO 15K	UN	60,00	R\$ 54,80	R\$ 3.288,00
5.8.64	PRÓPRIA	Composição _156	INSTALAÇÃO DE CONDUITE FLEXIVEL PVC 3/4P	UN	200,00	R\$ 17,16	R\$ 3.432,00
5.8.65	PRÓPRIA	Composição _157	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA AL	UN	300,00	R\$ 53,91	R\$ 16.173,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			150-50MM ²				
5.8.66	PRÓPRIA	Composição _158	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA AL 50MM ² COM ESTRIBO	UN	200,00	R\$ 99,88	R\$ 19.976,00
5.8.67	PRÓPRIA	Composição _159	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/10-35MM ² RDS	UN	100,00	R\$ 333,48	R\$ 33.348,00
5.8.68	PRÓPRIA	Composição _160	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/120-240MM ² RDS	UN	100,00	R\$ 316,92	R\$ 31.692,00
5.8.69	PRÓPRIA	Composição _161	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/25-50MM ² RDS	UN	100,00	R\$ 227,56	R\$ 22.756,00
5.8.70	PRÓPRIA	Composição _162	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/50-70MM ² RDS	UN	100,00	R\$ 227,56	R\$ 22.756,00
5.8.71	PRÓPRIA	Composição _163	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 16- 70/1,5-6MM ² RDS	UN	100,00	R\$ 257,07	R\$ 25.707,00
5.8.72	PRÓPRIA	Composição _164	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 16- 70/16-25MM ² ,RDS	UN	100,00	R\$ 195,23	R\$ 19.523,00
5.8.73	PRÓPRIA	Composição _165	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 50- 70/50-70MM ² ,RDS	UN	100,00	R\$ 293,90	R\$ 29.390,00
5.8.74	PRÓPRIA	Composição _166	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 10- 70MM ² /6-35MM ²	UN	120,00	R\$ 61,63	R\$ 7.395,60
5.8.75	PRÓPRIA	Composição _167	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 70- 120MM ² /10-35MM ²	UN	120,00	R\$ 67,88	R\$ 8.145,60
5.8.76	PRÓPRIA	Composição _168	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 70- 240MM ² /16-120MM ²	UN	150,00	R\$ 96,25	R\$ 14.437,50
5.8.77	PRÓPRIA	Composição _169	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM ATERR TEMPORÁRIO DE CHAVE	UN	150,00	R\$ 46,03	R\$ 6.904,50
5.8.78	PRÓPRIA	Composição _170	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM ²	UN	150,00	R\$ 14,29	R\$ 2.143,50
5.8.79	PRÓPRIA	Composição _171	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM ²	UN	150,00	R\$ 17,43	R\$ 2.614,50
5.8.80	PRÓPRIA	Composição _172	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM/21MM ²	UN	150,00	R\$ 14,03	R\$ 2.104,50
5.8.81	PRÓPRIA	Composição _173	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO CABO AÇO 9,5M	UN	150,00	R\$ 19,39	R\$ 2.908,50
5.8.82	PRÓPRIA	Composição _174	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO FIO AÇO 4,62M	UN	150,00	R\$ 13,38	R\$ 2.007,00
5.8.83	PRÓPRIA	Composição _175	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 107MM ² /120MM	UN	150,00	R\$ 54,21	R\$ 8.131,50
5.8.84	PRÓPRIA	Composição _176	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM	UN	150,00	R\$ 80,42	R\$ 12.063,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

			COMP 2 FUROS 150MM ²				
5.8.85	PRÓPRIA	Composição _177	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 170MM ² /240MM	UN	150,00	R\$ 92,57	R\$ 13.885,50
5.8.86	PRÓPRIA	Composição _178	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 21MM ²	UN	150,00	R\$ 39,95	R\$ 5.992,50
5.8.87	PRÓPRIA	Composição _179	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 240MM ²	UN	150,00	R\$ 105,82	R\$ 15.873,00
5.8.88	PRÓPRIA	Composição _180	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 34MM ² /50MM ²	UN	150,00	R\$ 49,95	R\$ 7.492,50
5.8.89	PRÓPRIA	Composição _181	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 54MM ² /70MM ²	UN	150,00	R\$ 56,64	R\$ 8.496,00
5.8.90	PRÓPRIA	Composição _182	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP CABO PINO 120MM ²	UN	150,00	R\$ 62,37	R\$ 9.355,50
5.8.91	PRÓPRIA	Composição _183	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 150 MM	UN	150,00	R\$ 74,79	R\$ 11.218,50
5.8.92	PRÓPRIA	Composição _184	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 50 MM ²	UN	150,00	R\$ 74,14	R\$ 11.121,00
5.8.93	PRÓPRIA	Composição _185	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 185MM ²	UN	150,00	R\$ 51,91	R\$ 7.786,50
5.8.94	PRÓPRIA	Composição _186	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 240MM ²	UN	150,00	R\$ 107,37	R\$ 16.105,50
5.8.95	PRÓPRIA	Composição _187	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 50MM ²	UN	150,00	R\$ 19,99	R\$ 2.998,50
5.8.96	PRÓPRIA	Composição _188	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 120MM ²	UN	150,00	R\$ 79,62	R\$ 11.943,00
5.8.97	PRÓPRIA	Composição _189	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 150MM ²	UN	90,00	R\$ 93,53	R\$ 8.417,70
5.8.98	PRÓPRIA	Composição _190	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 16MM ²	UN	300,00	R\$ 39,71	R\$ 11.913,00
5.8.99	PRÓPRIA	Composição _191	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 185MM ²	UN	60,00	R\$ 38,45	R\$ 2.307,00
5.8.10 0	PRÓPRIA	Composição _192	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 240MM ²	UN	60,00	R\$ 76,16	R\$ 4.569,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5.8.10 1	PRÓPRIA	Composição _193	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 25MM²	UN	200,00	R\$ 42,76	R\$ 8.552,00
5.8.10 2	PRÓPRIA	Composição _194	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 35MM²	UN	150,00	R\$ 43,98	R\$ 6.597,00
5.8.10 3	PRÓPRIA	Composição _195	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 50MM²	UN	150,00	R\$ 37,09	R\$ 5.563,50
5.8.10 4	PRÓPRIA	Composição _196	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 95MM²	UN	150,00	R\$ 39,19	R\$ 5.878,50
5.8.10 5	PRÓPRIA	Composição _197	INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE FIBRA 2400MM	UN	100,00	R\$ 522,85	R\$ 52.285,00
5.8.10 6	PRÓPRIA	Composição _198	INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE FIBRA 2800MM	UN	50,00	R\$ 625,92	R\$ 31.296,00
5.8.10 7	PRÓPRIA	Composição _199	INSTALAÇÃO DE CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90MM	UN	60,00	R\$ 613,73	R\$ 36.823,80
5.8.10 8	PRÓPRIA	Composição _200	INSTALAÇÃO DE CRUZETA POLIMÉRICA 2800X112,5X90MM.	UN	60,00	R\$ 903,47	R\$ 54.208,20
5.8.10 9	PRÓPRIA	Composição _201	INSTALAÇÃO DE CURVA PVC P/ELETRODUTO COM LUVAS 3/4P 90°	UN	90,00	R\$ 3,77	R\$ 339,30
5.8.11 0	PRÓPRIA	Composição _202	INSTALAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO DEN 125MM	M	800,00	R\$ 90,26	R\$ 72.208,00
5.8.11 1	PRÓPRIA	Composição _203	INSTALAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	1.000,00	R\$ 36,22	R\$ 36.220,00
5.8.11 2	PRÓPRIA	Composição _204	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 2H	UN	150,00	R\$ 21,46	R\$ 3.219,00
5.8.11 3	PRÓPRIA	Composição _205	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	UN	150,00	R\$ 48,56	R\$ 7.284,00
5.8.11 4	PRÓPRIA	Composição _206	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 5H	UN	150,00	R\$ 32,62	R\$ 4.893,00
5.8.11 5	PRÓPRIA	Composição _207	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 6K	UN	150,00	R\$ 23,64	R\$ 3.546,00
5.8.11 6	PRÓPRIA	Composição _208	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 8K	UN	150,00	R\$ 24,67	R\$ 3.700,50
5.8.11 7	PRÓPRIA	Composição _209	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 12K	UN	150,00	R\$ 29,07	R\$ 4.360,50
5.8.11 8	PRÓPRIA	Composição _210	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 25K	UN	150,00	R\$ 27,71	R\$ 4.156,50
5.8.11 9	PRÓPRIA	Composição _211	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 12T	UN	150,00	R\$ 27,35	R\$ 4.102,50
5.8.12 0	PRÓPRIA	Composição _212	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 15T	UN	150,00	R\$ 26,86	R\$ 4.029,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5.8.12 1	PRÓPRIA	Composição _213	INSTALAÇÃO DE FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	M	500,00	R\$ 18,61	R\$ 9.305,00
5.8.12 2	PRÓPRIA	Composição _214	INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHAL DE AÇO 50KN	UN	300,00	R\$ 44,01	R\$ 13.203,00
5.8.12 3	PRÓPRIA	Composição _215	INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 150MM ² 15KV	UN	100,00	R\$ 92,70	R\$ 9.270,00
5.8.12 4	PRÓPRIA	Composição _216	INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM ² 15KV	UN	500,00	R\$ 80,55	R\$ 40.275,00
5.8.12 5	PRÓPRIA	Composição _217	INSTALAÇÃO DE GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50- 150MM ²	UN	60,00	R\$ 253,54	R\$ 15.212,40
5.8.12 6	PRÓPRIA	Composição _218	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	UN	100,00	R\$ 86,33	R\$ 8.633,00
5.8.12 7	PRÓPRIA	Composição _219	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 36,2 KV	UN	75,00	R\$ 205,82	R\$ 15.436,50
5.8.12 8	PRÓPRIA	Composição _220	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	150,00	R\$ 102,14	R\$ 15.321,00
5.8.12 9	PRÓPRIA	Composição _221	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PILAR POL PINO M16X165MM 25KV	UN	75,00	R\$ 145,28	R\$ 10.896,00
5.8.13 0	PRÓPRIA	Composição _222	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PILAR PORCELANA 15 KV	UN	150,00	R\$ 228,81	R\$ 34.321,50
5.8.13 1	PRÓPRIA	Composição _223	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA	UN	150,00	R\$ 109,02	R\$ 16.353,00
5.8.13 2	PRÓPRIA	Composição _224	INSTALAÇÃO DE LUYA EMENDA COMPRESSÃO CA 21MM ²	UN	150,00	R\$ 66,99	R\$ 10.048,50
5.8.13 3	PRÓPRIA	Composição _225	INSTALAÇÃO DE LUYA EMENDA COMPRESSÃO CA 34MM ²	UN	150,00	R\$ 60,38	R\$ 9.057,00
5.8.13 4	PRÓPRIA	Composição _226	INSTALAÇÃO DE LUYA EMENDA COMPRESSÃO CA 50MM ² RDP	UN	150,00	R\$ 40,71	R\$ 6.106,50
5.8.13 5	PRÓPRIA	Composição _227	INSTALAÇÃO DE LUYA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM ²	UN	150,00	R\$ 111,40	R\$ 16.710,00
5.8.13 6	PRÓPRIA	Composição _228	INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA 50KN	UN	120,00	R\$ 43,87	R\$ 5.264,40
5.8.13 7	PRÓPRIA	Composição _229	INSTALAÇÃO DE PÁRA- RAIOS 12KV 10KA ZNO	UN	200,00	R\$ 396,56	R\$ 79.312,00
5.8.13 8	PRÓPRIA	Composição _230	INSTALAÇÃO DE PÁRA- RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	UN	200,00	R\$ 382,01	R\$ 76.402,00
5.8.13 9	PRÓPRIA	Composição _231	INSTALAÇÃO DE PINO CURTO CRUZETA ISOL PILAR 15/25/35K	UN	90,00	R\$ 79,44	R\$ 7.149,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5.8.14 0	PRÓPRIA	Composição _232	INSTALAÇÃO DE RELIGADOR MONOFÁSICO 36,2KV 560A 8KA	UN	3,00	R\$ 83.089,13	R\$ 249.267,39
5.8.14 1	PRÓPRIA	Composição _233	INSTALAÇÃO DE RELIGADOR TRIFÁSICO 27KV 630A 12,5KA	UN	4,00	R\$ 97.508,94	R\$ 390.035,76
5.8.14 2	PRÓPRIA	Composição _234	INSTALAÇÃO DE SUPORTE L PARA CRUZETA	UN	200,00	R\$ 98,79	R\$ 19.758,00
5.8.14 3	PRÓPRIA	Composição _235	INSTALAÇÃO DE SUPORTE L PARA TOPO POSTE	UN	150,00	R\$ 163,72	R\$ 24.558,00
5.8.14 4	PRÓPRIA	Composição _236	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	UN	60,00	R\$ 185,07	R\$ 11.104,20
5.8.14 5	PRÓPRIA	Composição _237	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA RELIGADOR	UN	10,00	R\$ 2.809,82	R\$ 28.098,20
5.8.14 6	PRÓPRIA	Composição _238	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TL PARA CHAVE FACA TOPO POSTE	UN	60,00	R\$ 169,27	R\$ 10.156,20
5.8.14 7	PRÓPRIA	Composição _239	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR	UN	90,00	R\$ 291,60	R\$ 26.244,00
5.8.14 8	PRÓPRIA	Composição _240	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE MADEIRA E DT	UN	60,00	R\$ 162,36	R\$ 9.741,60
5.8.14 9	PRÓPRIA	Composição _241	INSTALAÇÃO DE SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	UN	240,00	R\$ 72,23	R\$ 17.335,20
5.8.15 0	PRÓPRIA	Composição _242	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 25KVA	UN	30,00	R\$ 14.429,08	R\$ 432.872,40
5.8.15 1	PRÓPRIA	Composição _243	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 37,5KVA	UN	10,00	R\$ 17.603,78	R\$ 176.037,80
5.8.15 2	PRÓPRIA	Composição _244	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	UN	20,00	R\$ 22.279,56	R\$ 445.591,20
5.8.15 3	PRÓPRIA	Composição _245	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 75KVA	UN	10,00	R\$ 28.248,10	R\$ 282.481,00
5.8.15 4	PRÓPRIA	Composição _246	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 150KVA	UN	6,00	R\$ 49.430,41	R\$ 296.582,46
5.8.15 5	PRÓPRIA	Composição _247	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 300KVA	UN	4,00	R\$ 68.974,68	R\$ 275.898,72
6			ILUMINAÇÃO DE REALCE				R\$ 7.432.992,40
6.1	PRÓPRIA	Composição _248	INSTALAÇÃO DE PROJETOR RGB 50W/60W	UN	160,00	R\$ 6.648,48	R\$ 1.063.756,80
6.2	PRÓPRIA	Composição _249	INSTALAÇÃO DE PROJETOR RGB 80W/100W	UN	160,00	R\$ 9.663,60	R\$ 1.546.176,00
6.3	PRÓPRIA	Composição _250	INSTALAÇÃO DE PROJETOR RGB	UN	160,00	R\$ 12.678,71	R\$ 2.028.593,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

			120W/150W				
6.4	PRÓPRIA	Composição _259	MANGUEIRA LUMINOSA	M	4.000,00	R\$ 125,72	R\$ 502.880,00
6.5	PRÓPRIA	Composição _260	CORDÃO LUMINOSO DE 10 M	UN	300,00	R\$ 355,42	R\$ 106.626,00
6.6	PRÓPRIA	Composição _261	FITA LED COM RGB	M	4.000,00	R\$ 546,24	R\$ 2.184.960,00
7			OPERAÇÃO & MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE VIDEOMONITRAMEN TO E SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 25.997.911,93
7.1			OPERAÇÃO & MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		508.524,00	R\$ 20,99	R\$ 10.673.918,76
7.1.1	PRÓPRIA	Composição _251	EQUIPE DE IP	PL/MÊ S	508.524,00	R\$ 17,02	R\$ 8.655.078,48
7.1.2	PRÓPRIA	Composição _252	SERVIÇOS DO CCO IP	PL/MÊ S	508.524,00	R\$ 0,86	R\$ 437.330,64
7.1.3	PRÓPRIA	Composição _253	ESTOQUE IP	PL/MÊ S	508.524,00	R\$ 3,11	R\$ 1.581.509,64
7.2			OPERAÇÃO & MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE VIDEOMONITRAMEN TO		3.600,00	R\$ 3.266,96	R\$ 11.761.056,00
7.2.1	PRÓPRIA	Composição _254	EQUIPE DE VIDEOMONITRAMEN TO	CAM/ MÊS	3.600,00	R\$ 1.218,93	R\$ 4.388.148,00
7.2.2	PRÓPRIA	Composição _255	SERVIÇOS DO CCO VIDEOMONITRAMEN TO	CAM/ MÊS	3.600,00	R\$ 1.954,23	R\$ 7.035.228,00
7.2.3	PRÓPRIA	Composição _256	ESTOQUE VIDEOMONITRAMEN TO	CAM/ MÊS	3.600,00	R\$ 93,80	R\$ 337.680,00
7.3	PRÓPRIA	Composição _257	FORNECIMENTO DA INFRAESTRUTURA DO CCO DE IP E BASES DE MANUTENÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.631.842,34	R\$ 1.631.842,34
7.4	PRÓPRIA	Composição _258	FORNECIMENTO DA INFRAESTRUTURA DO CCO DE VIDEOMONITRAMEN TO	UND	1,00	R\$ 1.931.094,83	R\$ 1.931.094,83
8			PINTURA				R\$ 200.520,00
8.1	SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.000,00	R\$ 33,42	R\$ 200.520,00
9			PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS				R\$ 948.639,89
9.1	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E	UN	593,00	R\$ 162,56	R\$ 96.398,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

			MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024				
9.2	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	593,00	R\$ 449,35	R\$ 266.464,55
9.3	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	593,00	R\$ 945,10	R\$ 560.444,30
9.4	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	593,00	R\$ 42,72	R\$ 25.332,96
TOTAL							R\$ 137.002.159,32

Composição_01		PROJETO EXECUTIVO	UN	R\$ 1.494.527,84		
Atividade			Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
Código	Referência	MÃO DE OBRA				
					Total	R\$ -
		EQUIPAMENTO				
	CONTRATO_VIGENTE_SMS_SEAMA	LICENÇA ANUAL DO PROGRAMA SKETCHUP PRO_Memorando 5- 13.048/2025	8	UN	R\$ 2.200,00	R\$ 17.600,00
	CONTRATO_VIGENTE_SMS_BAURU/SP	LICENÇA ANUAL DO PROGRAMA AUTOCAD_CONTRATO Nº 13.808/25	8	UN	R\$ 2.620,00	R\$ 20.960,00
					Total	R\$ 38.560,00
		MATERIAL				
	CONTRATO_VIGENTE_PMMG	COMPUTADOR WORKSATION_CO	8	UN	R\$ 13.943,	R\$ 111.544,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		NTRATO Nº 9478754/2025			00	
	CONTRATO_VIGENTE_I O USP/SP	MONITOR DE VÍDEO LED 23", TIPO 2, CONFORME MEMORIAL_ Contr ato nº 05/2025 - IO USP	8	UN	R\$ 1.948,0 0	R\$ 15.584,00
	CONTRATO_VIGENTE_ PMFR/SP	CADEIRA EXECUTIVA ERGONÔMICA NR17, APOIO DE BRAÇO	8	UN	R\$ 650,15	R\$ 5.201,20
	CONTRATO_VIGENTE_ CISURG-MP	REGULÁVEIS_ Nota de Empenho 13630/2025 - 01 ESTAÇÃO DE TRABALHO, 01 PESSOA, TORRE DIREITA, GAVETEIRO_ CONT RATO ADMINISTRATIVO Nº043/2025	8	UN	R\$ 757,23	R\$ 6.057,84
					Total	R\$ 138.387,04
SERVIÇO						
90779	SINAPI_07_2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	5760	H	R\$ 165,04	R\$ 950.630,40
90775	SINAPI_07_2025	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	11520	H	R\$ 23,35	R\$ 268.992,00
88284	SINAPI_07_2025	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3840	H	R\$ 25,51	R\$ 97.958,40
					Total	R\$ 1.317.580,80
					Total Simples:	R\$ 1.494.527,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$ 406.959,93
	Total Geral c/ BDI:	R\$ 1.901.487,77

Composição_02	CADASTRO GEORREFERENCIADO COM EMPLAQUETAMENTO	UN	R\$ 113,51		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
Código	Referência	MÃO DE OBRA			
				Total	R\$ -
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,25	CHP	R\$ 293,73	R\$ 73,43
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5930	SINAPI_07_2025	0,025	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,92
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 75,35
MATERIAL						
17413	SEINFRA_CE_028	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	1	UN	8,08	R\$ 8,08
					Total	R\$ 8,08
SERVIÇO						
C4580	SEINFRA_CE_028	CENSO DE CAMPO - INTERIOR	1	IMÓ VEL	R\$ 9,29	R\$ 9,29
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,25	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,25	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,25	H	R\$ 26,02	R\$ 6,51
					Total	R\$ 30,08
					Total Simples:	R\$ 113,51
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 30,91
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 144,42

Composi ção_03	CADASTRO GEORREFERENCIADO SEM EMPLAQUETAMENTO	UN	R\$ 9,29	
Atividade	Coefici	Unid	Valor	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

	ente	ade	Unitári		
MÃO DE OBRA					
Código	Referência				
				Total	R\$ -
EQUIPAMENTO					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
				Total	R\$ -
SERVIÇO					
C4580	SEINFRA_CE_028	CENSO DE CAMPO - INTERIOR	1	IMÓVEL	R\$ 9,29
					R\$ 9,29
				Total	R\$ 9,29
				Total Simples:	R\$ 9,29
				Encargos Sociais	INCLUSOS
				(118,23%):	
				Valor BDI	R\$ 2,53
				(27,23%):	
				Total Geral c/ BDI:	R\$ 11,82

Composição_04	RETIRADA DE LUMINARIA/PROJETOR	UN	R\$ 192,30	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				
				Total
				R\$ -
MATERIAL				
				Total
				R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,5	CHP	R\$ 293,73	R\$ 146,87
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,05	CHI	R\$ 76,80	R\$ 3,84
Total						R\$ 150,71
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	Total	R\$ 41,59
	0,00000	R\$ 192,30
	0,00000	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$ 52,36
	Total Geral c/ BDI:	R\$ 244,66

Composição_05	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 5.000LM E MENOR QUE 6.500LM	UN	R\$1.416,37			
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
MAT0825 55	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 6000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de -	1	un	R\$ 1.043,93	R\$ 1.043,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094				
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR PERFURANTE COMP.EXT_11_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_11_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21
					Total	R\$ 1.127,93
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
					Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

						226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 1.416,37
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 385,68
Total Geral c/ BDI:						R\$ 1.802,05

Composição_06	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 6.500LM E MENOR QUE 8.000LM				UN	R\$ 1.416,37
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
MAT082555	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de	1	un	R\$ 1.043,93	R\$ 1.043,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 6000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de - 20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 CONECTOR					
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	PERFURANTE COMP.EXT_12_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_12_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
					Total	R\$ 1.127,93	
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 1.416,37
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 385,68
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 1.802,05

Composição_07	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 8.000LM E MENOR QUE 9.500LM	UN	R\$ 2.120,19
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
			o
			Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
MATERIAL							
MAT0825 56	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-04, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 125 W, fluxo mínimo 8000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de - 20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094	1	un	R\$ 1.747,75	R\$ 1.747,75	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	PERFURANTE COMP.EXT_13_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_13_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
						Total	R\$ 1.831,75
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 2.120,19
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI						R\$ 577,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$ 2.697,52
--	---------------------

Composição_08	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 9.500LM E MENOR QUE 12.700LM		UN	R\$ 1.635,96		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						
R\$						
MATERIAL						
MAT0825 57	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 170 W, fluxo mínimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 CONECTOR PERFORANTE COMP.EXT_13_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	un	R\$ 1.263,52	R\$ 1.263,52
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_13_EDITAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_13_EDITAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$ 1.347,52
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	
						Total	R\$ 226,06
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO	0,75	H	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,02	19,52
	Total	R\$ 62,38
Total Simples:		R\$ 1.635,96
Encargos Sociais (118,23%):		INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):		R\$ 445,47
Total Geral c/ BDI:		R\$ 2.081,43

Composição_09	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 12.700LM E MENOR QUE 16.000LM	UN	R\$ 1.691,98			
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
MAT0825 58	SCO-RIO_08_2025					
	Luminária a led, LEDRJ-06, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 210 W, fluxo mínimo 10000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual	1	un	R\$ 1.319,54	R\$ 1.319,54	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		à 70, temperatura de operação de - 20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094				
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR PERFURANTE COMP.EXT_14_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_14_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21
					Total	R\$ 1.403,54
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
					Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

						226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
						Total
						R\$ 62,38
						Total Simples: R\$ 1.691,98
						Encargos Sociais (118,23%): INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%): R\$ 460,73
						Total Geral c/ BDI: R\$ 2.152,71

Composição_10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 16.000LM E MENOR QUE 19.500LM				UN	R\$ 1.691,98
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
						Total
						R\$ -
MATERIAL						
MAT0825 58	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-06, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de	1	un	R\$ 1.319,54	R\$ 1.319,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		braço/núcleo, potência máxima de 210 W, fluxo mínimo 10000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de - 20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 CONECTOR					
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	PERFURANTE COMP.EXT_14_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_14_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
					Total	R\$ 1.403,54	
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 1.691,98
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 460,73
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 2.152,71

Composição_11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL 19.500LM E MENOR QUE 24.000LM	UN	R\$ 2.634,56			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
MATERIAL							
MAT0825 59	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-07, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 250 W, fluxo mínimo 20000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de - 20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094	1	un	R\$ 2.262,12	R\$ 2.262,12	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	PERFURANTE COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
						Total	R\$ 2.346,12
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 2.634,56
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI						R\$ 717,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$ 3.351,95
-------------------------------------	--------------

Composição_12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 24.000LM E MENOR QUE 29.000LM		UN	R\$ 2.634,56		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$	-
MATERIAL						
MAT0825 59	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-07, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 250 W, fluxo mínimo 20000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 CONECTOR	1	un	R\$ 2.262,12	R\$ 2.262,12
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	PERFURANTE COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$ 2.346,12
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	
						Total	R\$ 226,06
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO	0,75	H	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,02	19,52
	Total	R\$ 62,38
Total Simples:		R\$ 2.634,56
Encargos Sociais (118,23%):		INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):		R\$ 717,39
Total Geral c/ BDI:		R\$ 3.351,95

Composição_13	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 29.000LM E MENOR QUE 33.900LM	UN	R\$ 3.239,25			
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
MAT0825 60	SCO-RIO_08_2025					
	Luminária a led, LEDRJ-08, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 350 W, fluxo mínimo 30000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual	1	un	R\$ 2.866,81	R\$ 2.866,81	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		à 70, temperatura de operação de - 20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094				
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR PERFURANTE COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21
					Total	R\$ 2.950,81
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
					Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 3.239,25
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 882,05
Total Geral c/ BDI:						R\$ 4.121,30

Composição_14		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 34.000LM	UN	R\$ 3.239,25	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
MAT082560	SCO-RIO_08_2025	Luminária a led, LEDRJ-08, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de	1 un	R\$ 2.866,81	R\$ 2.866,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		braço/núcleo, potência máxima de 350 W, fluxo mínimo 30000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de - 20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 CONECTOR					
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	PERFURANTE COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CONECTOR CUNHA COMP.EXT_16_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	3	UN	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
					Total	R\$ 2.950,81	
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 3.239,25
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 882,05
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 4.121,30

Composição_15	INSTALAÇÃO DE PROJETO LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 15.000LM E MENOR QUE 17.000LM	UN	R\$ 2.514,64
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
			o
			Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
MATERIAL							
MAT1131 25	SCO-RIO_08_2025	Projektor a led, PLRJ-12.18/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de - 25 à 85º C, fecho simétrico de 60°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ- 109. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1	un	R\$ 2.222,5 8	R\$ 2.222,58	
404	SINAPI_07_2025	ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM FITA ISOLANTE ADESIVA	1	M	R\$ 2,65	R\$ 2,65	
20111	SINAPI_07_2025	ROLO DE 19 MM X 20 M	0,05	UN	R\$ 19,45	R\$ 0,97	
						Total	R\$ 2.226,20
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 2.514,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$ 684,74
Total Geral c/ BDI:	R\$ 3.199,38

Composição_16	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 31.000LM E MENOR QUE 33.000LM		UN	R\$ 4.494,53	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$
					-
MATERIAL					
MAT113075	SCO-RIO_08_2025	Projeto a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperatura de operação de - 25 à 85° C, fecho simétrico de 60°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ- 109. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO	1	un	R\$ 3.240,54
404	SINAPI_07_2025	ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	1	M	R\$ 2,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

20111	SINAPI_07_2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,05	UN	R\$ 19,45	R\$ 0,97	
						Total	R\$ 3.244,16
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	
						Total	R\$ 226,06
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 3.532,60
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 961,93
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 4.494,53

Composição_17		INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 44.000LM E MENOR QUE 47.000LM	UN	R\$ 4.272,10		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
MAT113095	SCO-RIO_08_2025	Projeto a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W,	1	un	R\$ 3.980,04	R\$ 3.980,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

404	SINAPI_07_2025	potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de - 25 à 85º C, facho simétrico de 60°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ- 109. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	1	M	R\$ 2,65	R\$ 2,65
20111	SINAPI_07_2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,05	UN	R\$ 19,45	R\$ 0,97
					Total	R\$ 3.983,66
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					Total	R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$ 4.272,10 INCLUSOS R\$ 1.163,29 R\$ 5.435,39

Composi ção_18	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 90.000LM E MENOR QUE 95.000LM	UN		R\$ 6.482,67
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total
MÃO DE OBRA				
				Total R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

MATERIAL						
MAT1131 35	SCO-RIO_08_2025	Projektor a led, PLRJ-12.22/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 451 a 600 W, temperatura de operação de - 25 à 85° C, fecho simétrico de 60°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ- 109. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM FITA ISOLANTE ADESIVA	1	un	R\$ 4.803,1 8	R\$ 4.803,18
404	SINAPI_07_2025	ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM FITA ISOLANTE ADESIVA	1	M	R\$ 2,65	R\$ 2,65
20111	SINAPI_07_2025	ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,05	UN	R\$ 19,45	R\$ 0,97
					Total	R\$ 4.806,80
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 5.095,24
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI						R\$ 1.387,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$ 6.482,67
-------------------------------------	--------------

Composição_19	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MAIOR QUE 168.000LM	UN	R\$ 8.282,65			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total R\$		
				-		
MATERIAL						
MAT1131 37	SCO-RIO_08_2025	Projektor a led, PLRJ-12.24/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 600 à 650 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, fecho simétrico de 60°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ- 109. FITA ISOLANTE DE BORRACHA	1	un	R\$ 6.217,92	R\$ 6.217,92
404	SINAPI_07_2025	AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	1	M	R\$ 2,65	R\$ 2,65
20111	SINAPI_07_2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	0,05	UN	R\$ 19,45	R\$ 0,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		ROLO DE 19 MM X 20 M		Total	R\$ 6.221,54	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
				Total	R\$ 226,06	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 6.509,98
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 1.772,67
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 8.282,65

Composi ção_20	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM CATENÁRIA	UN	R\$ 3.676,07		
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total	
MÃO DE OBRA					
Total					
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	LUMINÁRIA EM CATENÁRIA COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.600LM COMP.EXT_36_EDI TAL Nº 7548 - SCSP Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, com diâmetro de	1	UN	R\$ 3.158,8 3	R\$ 3.158,83
MAT0202 00	SCO-RIO_08_2025 Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, com diâmetro de	10	m	R\$ 22,88	R\$ 228,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		1/2"		Total	R\$	
					3.387,63	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
					Total	R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 3.676,07
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 1.000,99
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 4.677,06

Composi ção_21	RETIRADA DE BRAÇO	UN	R\$ 192,30			
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
				Total	R\$ -	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	0,5	CHP	R\$ 293,73	R\$ 146,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,05	CHI	R\$ 76,80	R\$ 3,84
					Total	R\$ 150,71
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
					Total	R\$ 41,59
					Total Simples:	R\$ 192,30
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 52,36
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 244,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_22		INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MÍNIMO DE 1,77 M		UN	R\$ 616,22
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total
					R\$
					-
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE 2M	1	UN	R\$ 256,54	R\$ 256,54
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	COMP.EXT_53_EDITAL Nº 7548 - SCSP ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1	CJ	R\$ 71,24	R\$ 71,24
					Total
					R\$
					327,78
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 616,22
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 167,80
Total Geral c/ BDI:						R\$ 784,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_23		INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MÍNIMO DE 2,5 M		UN	R\$ 697,81
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE 3M	1	UN	R\$ 338,13	R\$ 338,13
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	COMP.EXT_54_EDITAL Nº 7548 - SCSP ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1	CJ	R\$ 71,24	R\$ 71,24
					Total R\$ 409,37
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 697,81
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 190,01
Total Geral c/ BDI:						R\$ 887,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_24		INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 3,0 M		UN	R\$ 697,81
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total
					R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE 3M	1	UN	R\$ 338,13	R\$ 338,13
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	COMP.EXT_54_EDITAL Nº 7548 - SCSP ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1	CJ	R\$ 71,24	R\$ 71,24
					Total
					R\$ 409,37
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 697,81
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 190,01
Total Geral c/ BDI:						R\$ 887,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_25		INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 4,0 M		UN	R\$ 851,76	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total R\$	
					-	
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP		BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE 4M	1 UN	R\$ 444,89	R\$ 444,89	
CONTRATO_VIGENTE_SCSP		COMP.EXT_55_EDITAL Nº 7548 - SCSP ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1 CJ	R\$ 118,43	R\$ 118,43	
					Total R\$	
					563,32	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 851,76
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 231,93
Total Geral c/ BDI:						R\$ 1.083,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

						Total	R\$ 150,71
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01	
						Total	R\$ 41,59
						Total Simples: Encargos Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$ 192,30 R\$ 52,36 R\$ 244,66

Composição_27	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 2 PROJETORES	UN	R\$ 845,13		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SUPORTE PARA 2 PROJETORES COMP.EXT_93_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 499,31	R\$ 499,31
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	1	CJ	R\$ 57,38	R\$ 57,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		(PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_93_EDI TAL Nº 7548 - SCSP					Total	R\$ 556,69	
EQUIPAMENTO									
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30			
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76			
								Total	R\$ 226,06
SERVIÇO									
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32			
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE	0,75	H	R\$	R\$			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05 26,02	R\$ 19,54 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 845,13
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 230,13
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 1.075,26

Composição_28	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 3 PROJETORES	UN	R\$ 876,94			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SUPORE PARA 3 PROJETORES COMP.EXT_94_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 531,12	R\$ 531,12	
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_94_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 57,38	R\$ 57,38	
					Total	R\$ 588,50
EQUIPAMENTO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	
						Total	R\$ 226,06
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

S	Total R\$ 62,38
	Total Simples: R\$ 876,94 Encargos Sociais INCLUSOS (118,23%): Valor BDI R\$ 238,79 (27,23%): Total Geral c/ R\$ 1.115,73 BDI:

Composição_29	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 4 PROJETORES	UN	R\$ 888,28		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$
				-	-
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SUPORTE PARA 4 PROJETORES COMP.EXT_95_EDITAL Nº 7548 - SCSP ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1	UN	R\$ 489,07	R\$ 489,07
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	COMP.EXT_95_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 110,77	R\$ 110,77
				Total	R\$ 599,84
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):						R\$ 888,28 <i>INCLUSOS</i>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Valor BDI (27,23%):	R\$ 241,88
Total Geral c/ BDI:	R\$ 1.130,16

Composição_30	INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 6 PROJETORES	UN	R\$ 936,03		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$	
				-	
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	SUPORTE PARA 6 PROJETORES COMP.EXT_96_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 536,82	R\$ 536,82
CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_96_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 110,77	R\$ 110,77
				Total R\$	
				647,59	
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 936,03
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 254,88
Total Geral c/ BDI:						R\$ 1.190,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_31		INSTALAÇÃO DE SUPORTE CRUZETA PARA ATÉ 8 PROJETORES		UN	R\$ 1.073,12	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SUPORTE PARA 8 PROJETORES COMP.EXT_97_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 666,41	R\$ 666,41	
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_97_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 118,27	R\$ 118,27	
				Total	R\$ 784,68	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 1.073,12
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 292,21
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 1.365,33

Composição_32	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO SIMPLES	UN	R\$ 494,13
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

					Total	R\$
MATERIAL						
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	SUPORE DE TOPO SIMPLES ATÉ 50CM COMP.EXT_64_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 138,22	R\$ 138,22
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_64_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 67,47	R\$ 67,47
					Total	R\$ 205,69
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

CV - CHI DIURNO.
AF_06/2014

						Total	R\$ 226,06
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52	
						Total	R\$ 62,38
						Total Simples:	R\$ 494,13
						Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
						Valor BDI (27,23%):	R\$ 134,55
						Total Geral c/ BDI:	R\$ 628,68

Composição_33	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DUPLO	UN	R\$ 639,04		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SUPORTE DE TOPO DUPLO ATÉ 50CM COMP.EXT_65_EDI	1	UN	R\$ 283,13	R\$ 283,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	TAL Nº 7548 - SCSP ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_65_EDI TAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 67,47	R\$ 67,47	
						Total	R\$ 350,60
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	
						Total	R\$ 226,06
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 639,04
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 174,01
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 813,05

Composição_34	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO TRIPLO	UN	R\$ 668,05		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
Total					
R\$ -					
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SUPORTE DE TOPO TRIPLO ATÉ 50CM COMP.EXT_66_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 312,14	R\$ 312,14
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_66_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 67,47	R\$ 67,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$ 379,61
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	
						Total	R\$ 226,06
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO	0,75	H	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,02	19,52
	Total	R\$ 62,38
	Total Simples:	R\$ 668,05
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$ 181,91
	Total Geral c/ BDI:	R\$ 849,96

Composição_35	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO QUADRUPLA	UN	R\$ 735,20		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SUPORTE DE TOPO QUADRUPLA ATÉ 50CM COMP.EXT_67_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 379,29	R\$ 379,29
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_67_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 67,47	R\$ 67,47
				Total	R\$ 446,76
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
					Total	R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

	Total Simples:	R\$ 735,20
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$ 200,19
	Total Geral c/ BDI:	R\$ 935,39

Composição_36	INSTALAÇÃO DE RELÉ 7 PINOS	UN	R\$ 553,13		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	RELE 7 PINOS COMP.EXT_117_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 360,83	R\$ 360,83
				Total	R\$ 360,83
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,5	CHP	R\$ 293,73 R\$ 146,87
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	0,05	CHI	R\$ 76,80 R\$ 3,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

			MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			
				Total	R\$ 150,71	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
				Total	R\$ 41,59	
					Total Simples:	R\$ 553,13
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 150,62
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 703,75

Composição_37	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M	UN	R\$ 3.670,38
----------------------	--	-----------	---------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total
					R\$
					-
MATERIAL					
5045	SINAPI_07_2025			R\$ 1.460,40	R\$ 1.460,40
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14					
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE					
3379	SINAPI_07_2025	1	UN	R\$ 70,44	R\$ 70,44
COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM					
41476	SINAPI_07_2025	1	UN	R\$ 144,33	R\$ 144,33
(INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)					
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA					
425	SINAPI_07_2025	1	UN	R\$ 6,68	R\$ 6,68
HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2					
10340	SEINFRA_CE_028	12	M	R\$ 7,50	R\$ 90,00
CABO COBRE NU 6MM2					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

2690	SINAPI_07_2025	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	12	M	R\$ 3,84	R\$ 46,08
Total						R\$ 1.817,93
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,5	CHI	R\$ 76,80	R\$ 115,20
Total						R\$ 996,39
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
101009	SINAPI_07_2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	1,5	T	R\$ 45,95	R\$ 68,93
100954	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10	TXK M	R\$ 9,07	R\$ 90,70
100952	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXK M	R\$ 3,03	R\$ 90,90
93358	SINAPI_07_2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	3	M3	R\$ 99,32	R\$ 297,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

94319	SINAPI_07_2025	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	0,7	M3	R\$ 82,99	R\$ 58,09
Total						R\$ 856,06
Total Simples:						R\$ 3.670,38
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 999,44
Total Geral c/ BDI:						R\$ 4.669,82

Composição_38		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 14,00 M	UN	R\$ 4.820,06		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
5036	SINAPI_07_2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	1	UN	R\$ 2.576,06	R\$ 2.576,06
3379	SINAPI_07_2025	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	1	UN	R\$ 70,44	R\$ 70,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

CONECTOR						
41476	SINAPI_07_2025	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	1	UN	R\$ 144,33	R\$ 144,33
425	SINAPI_07_2025	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	1	UN	R\$ 6,68	R\$ 6,68
10340	SEINFRA_CE_028	CABO COBRE NU 6MM2	15	M	R\$ 7,50	R\$ 112,50
2690	SINAPI_07_2025	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	15	M	R\$ 3,84	R\$ 57,60
					Total	R\$ 2.967,61
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,5	CHI	R\$ 76,80	R\$ 115,20
					Total	R\$ 996,39
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
101009	SINAPI_07_2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	1,5	T	R\$ 45,95	R\$ 68,93
100954	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO	10	TXK M	R\$ 9,07	R\$ 90,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

100952	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXK M	R\$ 3,03	R\$ 90,90
93358	SINAPI_07_2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	3	M3	R\$ 99,32	R\$ 297,96
94319	SINAPI_07_2025	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	0,7	M3	R\$ 82,99	R\$ 58,09
Total						R\$ 856,06
Total Simples:						R\$ 4.820,06
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 1.312,50
Total Geral c/ BDI:						R\$ 6.132,56

Composição_39	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M	UN	R\$ 2.957,50		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$
MATERIAL							
41202	SINAPI_07_2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	1	UN	R\$ 747,52	R\$ 747,52	
3379	SINAPI_07_2025	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	1	UN	R\$ 70,44	R\$ 70,44	
41476	SINAPI_07_2025	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	1	UN	R\$ 144,33	R\$ 144,33	
425	SINAPI_07_2025	CABO COBRE NU 6MM2	1	UN	R\$ 6,68	R\$ 6,68	
10340	SEINFRA_CE_028	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	12	M	R\$ 7,50	R\$ 90,00	
2690	SINAPI_07_2025		12	M	R\$ 3,84	R\$ 46,08	
						Total	R\$ 1.105,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,5	CHI	R\$ 76,80	R\$ 115,20
					Total	R\$ 996,39
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

101009	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO- ARENOSO. AF_08/2023	1,5	T	R\$ 45,95	R\$ 68,93
100954	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO- ARENOSO. AF_08/2023	10	TXK M	R\$ 9,07	R\$ 90,70
100952	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO- ARENOSO. AF_08/2023	30	TXK M	R\$ 3,03	R\$ 90,90
93358	SINAPI_07_2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO- ARENOSO. AF_08/2023	3	M3	R\$ 99,32	R\$ 297,96
94319	SINAPI_07_2025	SOLO ARGILLO- ARENOSO. AF_08/2023	0,7	M3	R\$ 82,99	R\$ 58,09
					Total	R\$ 856,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Total Simples:	R\$ 2.957,50
Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$ 805,33
Total Geral c/ BDI:	R\$ 3.762,83

Composição_40		INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 13,00 M	UN	R\$ 3.800,17		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
41214	SINAPI_07_2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM	1	UN	R\$ 1.567,51	R\$ 1.567,51
3379	SINAPI_07_2025	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM	1	UN	R\$ 70,44	R\$ 70,44
41476	SINAPI_07_2025	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM	1	UN	R\$ 144,33	R\$ 144,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		ESCOTILHA)					
		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE	1	UN	R\$ 6,68	R\$ 6,68	
425	SINAPI_07_2025	ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2					
10340	SEINFRA_CE_028	CABO COBRE NU 6MM2	14	M	R\$ 7,50	R\$ 105,00	
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL					
2690	SINAPI_07_2025	CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	14	M	R\$ 3,84	R\$ 53,76	
					Total	R\$ 1.947,72	
EQUIPAMENTO							
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19	
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,					
5930	SINAPI_07_2025		1,5	CHI	R\$ 76,80	R\$ 115,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
			Total	R\$ 996,39		
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
101009	SINAPI_07_2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	1,5	T	R\$ 45,95	R\$ 68,93
100954	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10	TXK M	R\$ 9,07	R\$ 90,70
100952	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO	30	TXK M	R\$ 3,03	R\$ 90,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

93358	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	3	M3	R\$ 99,32	R\$ 297,96
94319	SINAPI_07_2025	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	0,7	M3	R\$ 82,99	R\$ 58,09
					Total	R\$ 856,06
					Total Simples:	R\$ 3.800,17
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 1.034,79
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 4.834,96

Composição_41		INSTALAÇÃO POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, H = 3 M		UN		R\$ 2.695,44
	Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
5050	SINAPI_07_2025	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95*	1	UN	R\$ 409,62	R\$ 409,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

MM						
4336	SINAPI_07_2026	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CIMENTO	4	UN	R\$ 6,67	R\$ 26,68
1379	SINAPI_07_2027	PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	53	UN	R\$ 1,10	R\$ 58,30
370	SINAPI_07_2028	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECED OR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	0,168	UN	R\$ 120,00	R\$ 20,16
4720	SINAPI_07_2029	POSTO PEDREIRA/FORNEC EDOR, SEM FRETE HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	0,211	UN	R\$ 291,11	R\$ 61,42
3379	SINAPI_07_2025	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	1	UN	R\$ 70,44	R\$ 70,44
41476	SINAPI_07_2025	(INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	1	UN	R\$ 144,33	R\$ 144,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

425	SINAPI_07_2025	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	1	UN	R\$ 6,68	R\$ 6,68
10340	SEINFRA_CE_028	CABO COBRE NU 6MM2	4	M	R\$ 7,50	R\$ 30,00
2690	SINAPI_07_2025	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	4	M	R\$ 3,84	R\$ 15,36
					Total	R\$ 842,99
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO.	1,5	CHI	R\$ 76,80	R\$ 115,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

AF_06/2014

					Total	R\$ 996,39
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
101009	SINAPI_07_2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	1,5	T	R\$ 45,95	R\$ 68,93
100954	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10	TXK M	R\$ 9,07	R\$ 90,70
100952	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO	30	TXK M	R\$ 3,03	R\$ 90,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

93358	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	3	M3	R\$ 99,32	R\$ 297,96
94319	SINAPI_07_2025	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	0,7	M3	R\$ 82,99	R\$ 58,09
					Total	R\$ 856,06
					Total Simples:	R\$ 2.695,44
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 733,97
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 3.429,41

Composição_42	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M			UN	R\$ 2.678,57	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
41195	SINAPI_07_2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1	UN	R\$ 502,61	R\$ 502,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

3379	SINAPI_07_2025	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO	1	UN	R\$ 70,44	R\$ 70,44
41476	SINAPI_07_2025	OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA	1	UN	R\$ 144,33	R\$ 144,33
425	SINAPI_07_2025	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	1	UN	R\$ 6,68	R\$ 6,68
10340	SEINFRA_CE_028	CABO COBRE NU 6MM2	9	M	R\$ 7,50	R\$ 67,50
2690	SINAPI_07_2025	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	9	M	R\$ 3,84	R\$ 34,56
					Total	R\$ 826,12
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,5	CHI	R\$ 76,80	R\$ 115,20
					Total	R\$ 996,39
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
101009	SINAPI_07_2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	1,5	T	R\$ 45,95	R\$ 68,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

100954	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10	TXK M	R\$ 9,07	R\$ 90,70
100952	SINAPI_07_2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXK M	R\$ 3,03	R\$ 90,90
93358	SINAPI_07_2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	3	M3	R\$ 99,32	R\$ 297,96
94319	SINAPI_07_2025	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	0,7	M3	R\$ 82,99	R\$ 58,09
					Total	R\$ 856,06
					Total Simples:	R\$ 2.678,57
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 729,37
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 3.407,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_43		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO INDIVIDUAL DE TELEGESTÃO		UN	R\$ 810,11	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SISTEMA TELEGERIDO EM PONTO LUMINOSO COMP.EXT_197_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 617,81	R\$ 617,81	
				Total	R\$ 617,81	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	0,5	CHP	R\$ 293,73	R\$ 146,87	
5930	SINAPI_07_2025	0,05	CHI	R\$ 76,80	R\$ 3,84	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						Total	R\$ 150,71
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01	
						Total	R\$ 41,59
						Total Simples:	R\$ 810,11
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$ 220,59
						Total Geral c/ BDI:	R\$ 1.030,70

Composição_44	LUMINÁRIA SOLAR DE LED DE 40W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	R\$ 1.233,62				
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

					R\$
					-
Total					R\$
					-
EQUIPAMENTO					
					R\$
					-
SERVIÇO					
ARP_001/2025 CIPEMAC/PMM	LUMINÁRIA SOLAR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 40W_ITEM 2.11 (INCLUI PROJETO E INSTALAÇÃO)	1	UN	R\$ 1.233,6 2	R\$ 1.233,62
Total					R\$ 1.233,62
Total Simples:					R\$ 1.233,62
Encargos Sociais (118,23%):					INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):					R\$ 335,91
Total Geral c/ BDI:					R\$ 1.569,53

Composição_45	CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 1 - FIXA BULLET	UN	R\$ 6.918,14		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
					R\$
					-
MATERIAL					
COTAÇÃO_01	CÂMERA TIPO 1 - FIXA BULLET	1	UN	R\$ 5.089,5 8	R\$ 5.089,58
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SUORTE TIPO POLE P/ CAMERA FIXA_ITEM_2.2_EDITAL Nº	1	UN	R\$ 123,36	R\$ 123,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	018/2024_CIVALER G CARTÃO DE MEMORIA DE 128GB - MICROSD XC_ITEM_2.1_EDIT AL Nº	1	UN	R\$ 141,50	R\$ 141,50
39599	SINAPI_07_2025	018/2024_CIVALER G CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	8	M	R\$ 8,78	R\$ 70,24
39606	SINAPI_07_2025	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	2	UN	R\$ 27,73	R\$ 55,46
39601	SINAPI_07_2025	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	2	UN	R\$ 36,59	R\$ 73,18
MAT059200	SCO-RIO_08_2025	Fita de aço galvanizado, de (19x0,50)mm	0,3	Kg	R\$ 11,36	R\$ 3,41
MAT123950	SCO-RIO_08_2025	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas, de (19mmx0,50mm)	4	un	R\$ 0,43	R\$ 1,72
					Total	R\$ 5.558,45
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHI	R\$ 76,80	R\$ 57,60
					Total	R\$ 938,79
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	6	H	R\$ 31,09	R\$ 186,54
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	6	H	R\$ 26,05	R\$ 156,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
					Total	R\$ 420,90
					Total Simples:	R\$ 6.918,14
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 1.883,81
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 8.801,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_46		CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 2 - FIXA LPR		UN	R\$ 14.972,22	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					R\$	
					-	
					Total	
					R\$	
					-	
MATERIAL						
	COTAÇÃO_02	CÂMERA TIPO 2 - FIXA LPR	1	UN	R\$ 13.143,66	R\$ 13.143,66
	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SUORTE TIPO POLE P/ CAMERA FIXA_ITEM_2.2_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	1	UN	R\$ 123,36	R\$ 123,36
	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	CARTÃO DE MEMORIA DE 128GB - MICROSD XC_ITEM_2.1_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	1	UN	R\$ 141,50	R\$ 141,50
39599	SINAPI_07_2025	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	8	M	R\$ 8,78	R\$ 70,24
39606	SINAPI_07_2025	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	2	UN	R\$ 27,73	R\$ 55,46
39601	SINAPI_07_2025		2	UN	R\$ 36,59	R\$ 73,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

MAT0592 00	SCO-RIO_08_2025	Fita de aço galvanizado, de (19x0,50)mm	0,3	Kg	R\$ 11,36	R\$ 3,41
MAT1239 50	SCO-RIO_08_2025	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas, de (19mmx0,50mm)	4	un	R\$ 0,43	R\$ 1,72
Total						R\$ 13.612,53
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHI	R\$ 76,80	R\$ 57,60
Total						R\$ 938,79
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	6	H	R\$ 31,09	R\$ 186,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	6	H	R\$ 26,05	R\$ 156,30
90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
					Total	R\$ 420,90
					Total Simples:	R\$ 14.972,22
					Encargos Sociais	INCLUSOS
					(118,23%):	
					Valor BDI	R\$ 4.076,94
					(27,23%):	
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 19.049,16

Composição_47	CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 3 - FIXA METADADOS	UN	R\$ 10.165,29		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				R\$ -	
				Total R\$ -	
MATERIAL					
COTAÇÃO_03	CÂMERA TIPO 3 - FIXA METADADOS	1	UN	R\$ 8.336,73	R\$ 8.336,73
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SUPORTE TIPO POLE P/ CAMERA FIXA_ITEM_2.2_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	1	UN	R\$ 123,36	R\$ 123,36
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	CARTÃO DE MEMORIA DE	1	UN	R\$ 141,50	R\$ 141,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

39599	SINAPI_07_2025	128GB - MICROSD XC_ITEM_2.1_EDIT AL Nº 018/2024_CIVALER G CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	8	M	R\$ 8,78	R\$ 70,24
39606	SINAPI_07_2025	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	2	UN	R\$ 27,73	R\$ 55,46
39601	SINAPI_07_2025	Fita de aço galvanizado, de (19x0,50)mm	2	UN	R\$ 36,59	R\$ 73,18
MAT0592 00	SCO-RIO_08_2025	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas, de (19mmx0,50mm)	0,3	Kg	R\$ 11,36	R\$ 3,41
MAT1239 50	SCO-RIO_08_2025		4	un	R\$ 0,43	R\$ 1,72
Total						R\$ 8.805,60
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHI	R\$ 76,80	R\$ 57,60
Total						R\$ 938,79
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	6	H	R\$ 31,09	R\$ 186,54
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	6	H	R\$ 26,05	R\$ 156,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
Total						R\$ 420,90
Total Simples:						R\$ 10.165,29
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 2.768,01
Total Geral c/ BDI:						R\$ 12.933,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_48		CAMERA DE VIDEOMONITORAMENTO TIPO 4 - SPEED DOME		UN	R\$ 12.828,38
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					R\$ -
Total					R\$ -
MATERIAL					
COTAÇÃO_04	CÂMERA TIPO 4 - SPEED DOME	1	UN	R\$ 9.578,06	R\$ 9.578,06
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SUORTE TIPO POLE P/ CAMERA SPEED DOME - PTZ_ITEM_2.3_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1	UN	R\$ 304,76	R\$ 304,76
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	CARTÃO DE MEMORIA DE 128GB - MICROSD XC_ITEM_2.1_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1	UN	R\$ 141,50	R\$ 141,50
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	INJETOR POE 30W_ITEM_2.5_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1	UN	R\$ 1.233,55	R\$ 1.233,55
39599	SINAPI_07_2025	8	M	R\$ 8,78	R\$ 70,24
39606	SINAPI_07_2025	2	UN	R\$ 27,73	R\$ 55,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

39601	SINAPI_07_2025	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	2	UN	R\$ 36,59	R\$ 73,18
MAT0592 00	SCO-RIO_08_2025	Fita de aço galvanizado, de (19x0,50)mm	0,9	Kg	R\$ 11,36	R\$ 10,22
MAT1239 50	SCO-RIO_08_2025	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas, de (19mmx0,50mm)	4	un	R\$ 0,43	R\$ 1,72
					Total	R\$ 11.468,69
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHI	R\$ 76,80	R\$ 57,60
					Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

						938,79	
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	H	R\$ 31,09	R\$ 186,54	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	H	R\$ 26,05	R\$ 156,30	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06	
						Total	R\$ 420,90
						Total Simples:	R\$ 12.828,38
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$ 3.493,17
						Total Geral c/ BDI:	R\$ 16.321,55

Composição_49	INFRAESTRUTURA EXTERNA PARA SUPORTE E FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COLETA DE IMAGENS E DADOS EXTERNOS				UN	R\$ 11.641,82	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
MAT109700	SCO-RIO_08_2025	Poste de aço galvanizado reto, cônico contínuo, poligonal, comprimento de 12m, para suporte	1	un	R\$ 5.193,62	R\$ 5.193,62	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		de câmera de TV					
		AREIA GROSSA - POSTO					
367	SINAPI_07_2025	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,125	M3	R\$ 121,56	R\$ 15,20	
		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM)	0,1812	M3	R\$ 238,18	R\$ 43,17	
4722	SINAPI_07_2025	POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	5				
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	50	KG	R\$ 1,10	R\$ 55,00	
1379	SINAPI_07_2025						
MAT059200	SCO-RIO_08_2025	Fita de aço galvanizado, de (19x0,50)mm	6	Kg	R\$ 11,36	R\$ 68,16	
MAT123950	SCO-RIO_08_2025	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas, de (19mmx0,50mm)	4	un	R\$ 0,43	R\$ 1,72	
19904	SEINFRA_CE_028	NOBREAK 700VA 220V	1	UN	R\$ 576,44	R\$ 576,44	
17410	SEINFRA_CE_028	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	0,7	M	R\$ 11,56	R\$ 8,09	
					Total	R\$ 5.961,40	
EQUIPAMENTO							
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5928	SINAPI_07_2025		4	CHP	R\$ 293,73	R\$ 1.174,92	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	CHI	R\$ 76,80	R\$ 76,80
					Total	R\$ 1.251,72
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	14	H	R\$ 31,09	R\$ 435,26
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	14	H	R\$ 26,05	R\$ 364,70
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	2,5	H	R\$ 26,02	R\$ 65,05
88266	SINAPI_07_2025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	5	H	R\$ 34,09	R\$ 170,45
C1081	SEINFRA_CE_028	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	1	UN	R\$ 79,90	R\$ 79,90
C2060	SEINFRA_CE_028	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN HASTE DE	1	UN	R\$ 164,36	R\$ 164,36
96986	SINAPI_07_2025	ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	1	UN	R\$ 124,94	R\$ 124,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

98111	SINAPI_07_2025	INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	1	UN	R\$ 58,49	R\$ 58,49
104749	SINAPI_07_2025	AF_12/2020 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	R\$ 21,27	R\$ 42,54
C0521	SEINFRA_CE_028	AF_08/2023 CABO COBRE NU 50MM2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16	M	R\$ 65,60	R\$ 1.049,60
91857	SINAPI_07_2025	AF_03/2023 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	16	M	R\$ 18,23	R\$ 291,68
C4562	SEINFRA_CE_028	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	1	UN	R\$ 133,83	R\$ 133,83
C4052	SEINFRA_CE_028	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS,	1	UN	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15
C4569	SEINFRA_CE_028		1	UN	R\$ 123,75	R\$ 123,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PADRÃO RACK 19"

	Total	R\$ 4.428,70
	Total Simples:	R\$ 11.641,82
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$ 3.170,07
	Total Geral c/ BDI:	R\$ 14.811,89

Composição_50	POSTE ITERATIVO	UN	R\$ 35.140,13		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	POSTE ITERATIVO_ITEM_1.6_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1 UN	R\$ 28.335,66	R\$ 28.335,66
	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	CARTÃO DE MEMORIA DE 128GB - MICROSD XC_ITEM_2.1_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1 UN	R\$ 141,50	R\$ 141,50
	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	INJETOR POE 30W_ITEM_2.5_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1 UN	R\$ 1.233,55	R\$ 1.233,55
39599	SINAPI_07_2025	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT	12 M	R\$ 8,78	R\$ 105,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

39606	SINAPI_07_2025	6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	1	UN	R\$ 27,73	R\$ 27,73
39601	SINAPI_07_2025	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	2	UN	R\$ 36,59	R\$ 73,18
39746	SINAPI_07_2025		4	UN	R\$ 90,66	R\$ 362,64
					Total	R\$ 30.279,62
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	2	CHP	R\$ 293,73	R\$ 587,46
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	0,5	CHI	R\$ 76,80	R\$ 38,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 625,86
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	7	H	R\$ 31,09	R\$ 217,63
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	7	H	R\$ 26,05	R\$ 182,35
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3,5	H	R\$ 26,02	R\$ 91,07
88309	SINAPI_07_2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3,5	H	R\$ 30,73	R\$ 107,56
IP 04.40.02 06 (/)	SCO-RIO_08_2025	Fundação especial de concreto de (0,70x0,70x1,50)m, para poste de aço reto de 12 a 15m, inclusive fornecimento de todo o material, exclusive chumbadores. Construção.(deson erado)	2	un	1818,02	R\$ 3.636,04
					Total	R\$ 4.234,65
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):	R\$ 35.140,13 INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Valor BDI (27,23%):	R\$ 9.568,66
Total Geral c/ BDI:	R\$ 44.708,79

Composição_51	ALUGUEL DE TORRE DE COLETA DE DADOS / TORRE METEOROLÓGICA	UN	R\$ 3.280,00		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
COTAÇÃO_08	ALUGUEL DE TORRE DE COLETA DE DADOS / TORRE METEOROLÓGICA	1	UN	R\$ 3.280,00	R\$ 3.280,00
				Total R\$ 3.280,00	
				Total Simples:	R\$ 3.280,00
				Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
				Valor BDI (27,23%):	R\$ 893,14
				Total Geral c/ BDI:	R\$ 4.173,14

Composição_52	ATERRAMENTO	UN	R\$ 829,04
---------------	-------------	----	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
					-
MATERIAL					
3379	SINAPI_07_2025			R\$ 70,44	R\$ 70,44
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA					
41476	SINAPI_07_2025	1	UN	R\$ 144,33	R\$ 144,33
HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2					
425	SINAPI_07_2025	1	UN	R\$ 6,68	R\$ 6,68
CABO COBRE NU 6MM2					
10340	SEINFRA_CE_028	12	M	R\$ 7,50	R\$ 90,00
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL					
2690	SINAPI_07_2025	12	M	R\$ 3,84	R\$ 46,08
CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM					
Total					R\$ 357,53
EQUIPAMENTO					
Total					R\$
					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	H	R\$ 31,09	R\$ 186,54
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	R\$ 26,05	R\$ 130,25
88242	SINAPI_07_2025	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	R\$ 25,67	R\$ 102,68
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	R\$ 26,02	R\$ 52,04
					Total	R\$ 471,51
					Total Simples:	R\$ 829,04
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 225,75
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 1.054,79

INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 1x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM						
Composição_53					M	R\$ 127,06
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
18843	SEINFRA_CE_028	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE	1	M	R\$ 3,60	R\$ 3,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

18212	SEINFRA_CE_028	06/1KV 1X1X16+16MM2 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 5,42	R\$ 0,33
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	COMP.EXT_201_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
					Total	R\$ 7,55
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
					Total	R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
					Total	R\$ 19,04
					Total Simples:	R\$ 127,06
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 34,60
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 161,66

Composição_54	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM² COM ANCORAGEM			M	R\$ 128,49	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

MATERIAL						
18847	SEINFRA_CE_028	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	1	M	R\$ 5,03	R\$ 5,03
18212	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 5,42	R\$ 0,33
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_202_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Total						R\$ 8,98
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
					Total	R\$ 19,04
					Total Simples:	R\$ 128,49
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 34,99
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 163,48

Composição_55	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM² COM ANCORAGEM	M	R\$ 131,49
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
			o
			Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
MATERIAL							
18853	SEINFRA_CE_028	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	1	M	R\$ 8,03	R\$ 8,03	
18212	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 5,42	R\$ 0,33	
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56	
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_203_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06	
						Total	R\$
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56
Total						R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
Total						R\$ 19,04
Total Simples:						R\$ 131,49
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 35,80
Total Geral c/ BDI:						R\$ 167,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_56		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X25+25MM ² COM ANCORAGEM	M	R\$ 128,97	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$	
MATERIAL					
18844	SEINFRA_CE_028	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	1 M	R\$ 5,51	R\$ 5,51
18212	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	0,06 UN	R\$ 5,42	R\$ 0,33
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	0,06 UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_204_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1 CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
				Total R\$	9,46
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70	0,333 CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56
Total						R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
Total						R\$ 19,04
Total Simples:						R\$ 128,97
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 35,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Total Geral c/ BDI:	R\$ 164,09
--------------------------------	-------------------

Composição_57		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X25+25MM ² COM ANCORAGEM		M	R\$ 131,95	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
						Total
						R\$ -
MATERIAL						
18848	SEINFRA_CE_028	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	1	M	R\$ 8,49	R\$ 8,49
18212	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 5,42	R\$ 0,33
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
		COMP.EXT_205_E DITAL Nº 7548 - SCSP				
						Total
						R\$ 12,44
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56
Total						R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
Total						R\$ 19,04
Total Simples:						R\$ 131,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$ 35,93
Total Geral c/ BDI:	R\$ 167,88

Composição_58	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM ² COM ANCORAGEM			M	R\$ 131,95	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
18848	SEINFRA_CE_028	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	1	M	R\$ 8,49	R\$ 8,49
18212	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 5,42	R\$ 0,33
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	COMP.EXT_206_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
					Total	R\$ 12,44
EQUIPAMENTO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56	
						Total	R\$ 100,47
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

S	Total R\$ 19,04
	Total Simples: R\$ 131,95 Encargos Sociais INCLUSOS (118,23%): Valor BDI R\$ 35,93 (27,23%): Total Geral c/ BDI: R\$ 167,88

Composição_59	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 1x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM	M	R\$ 92,61		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	CABO DE COBRE MULTIPLEX 0,6/1KV 1x1x16+16MM ² COMP.EXT_207_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	M	R\$ 18,27	R\$ 18,27
18213 SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 29,47	R\$ 1,77
16470 SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		COMP.EXT_207_E DITAL Nº 7548 - SCSP				Total	R\$ 23,66
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,192	CHP	R\$ 293,73	R\$ 56,49	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,019	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,48	
						Total	R\$ 57,97
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,192	H	R\$ 31,09	R\$ 5,98	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,096	H	R\$ 26,05	R\$ 2,50	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,096	H	R\$ 26,02	R\$ 2,50
					Total	R\$ 10,98
					Total Simples:	R\$ 92,61
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 25,22
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 117,83

Composição_60	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 2x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM			M	R\$ 98,76	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	CABO DE COBRE MULTIPLEX 0,6/1KV 2x1x16+16MM ² COMP.EXT_208_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	M	R\$ 24,42	R\$ 24,42
18213	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 29,47	R\$ 1,77
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	ROLDANA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_208_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
					Total	R\$ 29,81
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,192	CHP	R\$ 293,73	R\$ 56,49
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,019	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,48
					Total	R\$ 57,97
SERVIÇO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,192	H	R\$ 31,09	R\$ 5,98
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	H	R\$ 26,05	R\$ 2,50
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	H	R\$ 26,02	R\$ 2,50
					Total	R\$ 10,98
					Total Simples:	R\$ 98,76
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 26,89
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 125,65

Composição_61	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 3x1x16+16MM ² COM ANCORAGEM			M	R\$ 51,75	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP		CABO DE COBRE MULTIPLEX 0,6/1KV 3x1x16+16MM ² COMP.EXT_209_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	M	R\$ 28,44	R\$ 28,44
18213	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE	0,06	UN	R\$ 29,47	R\$ 1,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

16470	SEINFRA_CE_028	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	COMP.EXT_209_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
					Total	R\$ 33,83
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,050	CHP	R\$ 293,73	R\$ 14,69
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	0,005	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					Total	R\$ 15,07
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,050	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,05	R\$ 0,65
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,02	R\$ 0,65
					Total	R\$ 2,85
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$ 51,75 <i>INCLUSOS</i> R\$ 14,09 R\$ 65,84

Composição_62	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 1x1x25+25MM² COM ANCORAGEM			M		R\$ 59,94
	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CABO DE COBRE MULTIPLEX 0,6/1KV	1	M	R\$ 36,63	R\$ 36,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

18213	SEINFRA_CE_028	1x1x25+25MM ² COMP.EXT_210_E DITAL Nº 7548 - SCSP ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 29,47	R\$ 1,77
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	COMP.EXT_210_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Total						R\$ 42,02
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,050	CHP	R\$ 293,73	R\$ 14,69
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	0,005	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				Total	R\$ 15,07
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,050	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,05	R\$ 0,65	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,02	R\$ 0,65	
						Total	R\$ 2,85
						Total Simples:	R\$ 59,94
						Encargos Sociais	INCLUSOS
						(118,23%):	
						Valor BDI	R\$ 16,32
						(27,23%):	
						Total Geral c/ BDI:	R\$ 76,26

Composição_63	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 2x1x25+25MM² COM ANCORAGEM	M		R\$ 59,94
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$
						-	-
MATERIAL							
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	CABO DE COBRE MULTIPLEX 0,6/1KV 2x1x25+25MM ² COMP.EXT_211_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	M	R\$ 36,63	R\$ 36,63	
18213	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 29,47	R\$ 1,77	
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56	
	CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	COMP.EXT_211_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06	
						Total	R\$ 42,02
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,050	CHP	R\$ 293,73	R\$ 14,69	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,005	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,38
Total						R\$ 15,07
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,050	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,05	R\$ 0,65
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,02	R\$ 0,65
Total						R\$ 2,85
Total Simples:						R\$ 59,94
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 16,32
Total Geral c/ BDI:						R\$ 76,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_64		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE MULTIPLEXADO PARA REDE 3x1x25+25MM ² COM ANCORAGEM		M	R\$ 73,93	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	CABO DE COBRE MULTIPLEX 0,6/1KV 3x1x25+25MM ² COMP.EXT_212_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	M	R\$ 50,62	R\$ 50,62
18213	SEINFRA_CE_028	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	0,06	UN	R\$ 29,47	R\$ 1,77
16470	SEINFRA_CE_028	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	0,06	UN	R\$ 26,02	R\$ 1,56
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_212_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 2,06	R\$ 2,06
				Total	R\$ 56,01	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	0,050	CHP	R\$ 293,73	R\$ 14,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,005	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,38
Total						R\$ 15,07
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,050	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,05	R\$ 0,65
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,025	H	R\$ 26,02	R\$ 0,65
Total						R\$ 2,85
Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):						R\$ 73,93 <i>INCLUSOS</i>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Valor BDI (27,23%):	R\$ 20,13
Total Geral c/ BDI:	R\$ 94,06

Composição	SOLDA ESTANHADA PARA CONEXÃO DE CABOS	UN	R\$ 44,83		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
					-
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	SOLDA DE ESTANHO COMP.EXT_214_E DITAL Nº 7548 - SCSP	0,8	UN	R\$ 17,07	R\$ 13,66
					Total R\$
					13,66
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,087	CHP	R\$ 293,73	R\$ 25,54
5930	SINAPI_07_2025	0,009	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
					Total	R\$ 26,21
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,087	H	R\$ 31,09	R\$ 2,70
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,043	H	R\$ 26,05	R\$ 1,13
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,043	H	R\$ 26,02	R\$ 1,13
					Total	R\$ 4,96
					Total Simples:	R\$ 44,83
					Encargos Sociais	INCLUSOS
					(118,23%):	
					Valor BDI	R\$ 12,21
					(27,23%):	
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 57,04

Composição_66	CONECTOR CUNHA PARA REDES AÉREAS	UN	R\$ 52,92
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário Total
MÃO DE OBRA			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

					Total	R\$
					-	-
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_		CONECTOR CUNHA				
SCSP		COMP.EXT_215_E	1	UN	R\$ 17,07	R\$ 17,07
		DITAL Nº 7548 -				
		SCSP				
					Total	R\$ 17,07
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
					Total	R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
Total						R\$ 5,71
Total Simples:						R\$ 52,92
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 14,41
Total Geral c/ BDI:						R\$ 67,33

Composi ção_67	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM CAIXA DE PASSAGEM			UN	R\$ 49,66	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_ SCSP		1	UN	R\$ 17,07	R\$ 17,07	
Total						R\$ 17,07
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	0,091	CHP	R\$ 293,73	R\$ 26,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,009	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,70
Total						R\$ 27,40
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	H	R\$ 31,09	R\$ 2,83
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	H	R\$ 26,05	R\$ 1,18
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	H	R\$ 26,02	R\$ 1,18
Total						R\$ 5,19
Total Simples:						R\$ 49,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$ 13,52
Total Geral c/ BDI:	R\$ 63,18

Composição_68	CONECTOR PARA EMENDA E DERIVAÇÕES IP68 DE 2,5MM ²	UN	R\$ 82,27		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
			Total	R\$	-
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP		1	UN	R\$ 17,07	R\$ 17,07
			Total	R\$	17,07
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025			R\$ 293,73	R\$ 53,41
		0,182	CHP		
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,018	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,40
Total						R\$ 54,81
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,182	H	R\$ 31,09	R\$ 5,65
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,091	H	R\$ 26,05	R\$ 2,37
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,091	H	R\$ 26,02	R\$ 2,37
Total						R\$ 10,39
Total Simples:						R\$ 82,27
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 22,40
Total Geral c/ BDI:						R\$ 104,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_69		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=20mm (1/2")		M	R\$ 17,95	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
11071	SEINFRA_CE_028	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1	M	R\$ 3,67	R\$ 3,67
					Total	R\$ 3,67
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51
					Total	R\$ 14,28
					Total Simples:	R\$ 17,95
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 4,89
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 22,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_70		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")		M	R\$ 21,42	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
11070	SEINFRA_CE_028	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1	M	R\$ 7,14	R\$ 7,14
					Total	R\$ 7,14
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51
					Total	R\$ 14,28
					Total Simples:	R\$ 21,42
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 5,83
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 27,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_71		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")		M	R\$ 24,73	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
11068	SEINFRA_CE_028	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1	M	R\$ 10,45	R\$ 10,45
					Total	R\$ 10,45
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51
					Total	R\$ 14,28
					Total Simples:	R\$ 24,73
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 6,73
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 31,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_72		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=60mm (2")		M	R\$ 31,36	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
11073	SEINFRA_CE_028	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	1	M	R\$ 17,08	R\$ 17,08
					Total	R\$ 17,08
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51
					Total	R\$ 14,28
					Total Simples:	R\$ 31,36
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 8,54
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 39,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_73		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")		M	R\$ 45,52	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
11074	SEINFRA_CE_028	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	1	M	R\$ 31,24	R\$ 31,24
					Total	R\$ 31,24
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51
					Total	R\$ 14,28
					Total Simples:	R\$ 45,52
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 12,40
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 57,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Composição_74		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3/4", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, NCLUINDO CONEXÕES		M	R\$ 200,52
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3/4" INCLUINDO CONEXÕES	1 M	R\$ 12,58	R\$ 12,58
CONTRATO_VIGENTE_SCSP		COMP.EXT_219_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1 UN	R\$ 15,18	R\$ 15,18
CONTRATO_VIGENTE_SCSP		ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO D COMP.EXT_219_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1 CJ	R\$ 53,25	R\$ 53,25
				Total	R\$ 81,01
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70	0,333 CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56
Total						R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
Total						R\$ 19,04
Total Simples:						R\$ 200,52
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 54,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Total Geral c/ BDI:	R\$ 255,12
------------------------	------------

Composição_75	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
MATERIAL					
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	M	R\$ 19,27	R\$ 19,27
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	UN	R\$ 15,18	R\$ 15,18
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	CJ	R\$ 53,25	R\$ 53,25
					Total R\$ 87,70
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56
Total						R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
Total						R\$ 19,04
Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):						R\$ 207,21 <i>INCLUSOS</i>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Valor BDI (27,23%):	R\$ 56,42
Total Geral c/ BDI:	R\$ 263,63

Composição_76	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	R\$ 230,41			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total R\$		
				-		
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1 1/2" INCLUINDO CONEXÕES	1	M	R\$ 42,47	R\$ 42,47	
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	COMP.EXT_221_E DITAL Nº 7548 - SCSP					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO D COMP.EXT_221_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 15,18	R\$ 15,18	
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_221_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	CJ	R\$ 53,25	R\$ 53,25	
				Total R\$		
				110,90		
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56
					Total	R\$ 100,47
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
					Total	R\$ 19,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

	Total Simples:	R\$ 230,41
	Encargos Sociais	INCLUSOS
	(118,23%):	
	Valor BDI	R\$ 62,74
	(27,23%):	
	Total Geral c/ BDI:	R\$ 293,15

Composição_77	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 2", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	R\$ 237,62	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				
				Total
				R\$ -
MATERIAL				
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	M	R\$ 49,68	R\$ 49,68
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 2" INCLUINDO CONEXÕES COMP.EXT_222_E DITAL Nº 7548 - SCSP				
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	UN	R\$ 15,18	R\$ 15,18
ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO D COMP.EXT_222_E DITAL Nº 7548 - SCSP				
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	CJ	R\$ 53,25	R\$ 53,25
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_222_E DITAL Nº 7548 - SCSP				
				Total
				R\$ 118,11
EQUIPAMENTO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56	
						Total	R\$ 100,47
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

S	<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td style="text-align: right;">R\$ 19,04</td> </tr> </table>	Total	R\$ 19,04
Total	R\$ 19,04		
	Total Simples: R\$ 237,62 Encargos Sociais (118,23%): INCLUSOS Valor BDI (27,23%): R\$ 64,70 Total Geral c/ BDI: R\$ 302,32		

Composição_78	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES	M	R\$ 322,61			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td style="text-align: right;">R\$ -</td> </tr> </table>	Total	R\$ -
Total	R\$ -					
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	M	R\$ 134,67	R\$ 134,67		
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3" INCLUINDO CONEXÕES COMP.EXT_223_E DITAL Nº 7548 - SCSP						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	UN	R\$ 15,18	R\$ 15,18		
ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO D COMP.EXT_223_E DITAL Nº 7548 - SCSP						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	CJ	R\$ 53,25	R\$ 53,25		
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_223_E DITAL Nº 7548 -						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

SCSP							
						Total	R\$ 203,10
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56	
						Total	R\$ 100,47
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
					Total	R\$ 19,04
					Total Simples:	R\$ 322,61
					Encargos Sociais	INCLUSOS
					(118,23%):	
					Valor BDI	R\$ 87,85
					(27,23%):	
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 410,46

Composição_79	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 4", APARENTE, INSTALADO EM POSTE OU FACHADA, INCLUINDO CONEXÕES			M	R\$ 396,72	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	M	R\$ 208,78	R\$ 208,78		
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	UN	R\$ 15,18	R\$ 15,18		
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	CJ	R\$ 53,25	R\$ 53,25		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		(PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS) COMP.EXT_224_E DITAL Nº 7548 - SCSP					Total	R\$ 277,21
EQUIPAMENTO								
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,333	CHP	R\$ 293,73	R\$ 97,91		
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,56		
Total								R\$ 100,47
SERVIÇO								
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,333	H	R\$ 31,09	R\$ 10,36		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,05	R\$ 4,34
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 26,02	R\$ 4,34
Total						R\$ 19,04
Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):						R\$ 396,72
Valor BDI (27,23%):						R\$ 108,03
Total Geral c/ BDI:						R\$ 504,75

Composição_80	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM (40X40)		UN	R\$ 30,73		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
Total						R\$ -
EQUIPAMENTO						
Total						R\$ -
SERVIÇO						
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO	1,0000	UN	R\$ 30,73	R\$ 30,73	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

ARMADO COM
BERÇO PARA
CAIXA DE
PASSAGEM
(40X40X40)
COMP.EXT_226_E
DITAL Nº 7548 -
SCSP

Total R\$
30,73

Total Simples: R\$ 30,73
Encargos Sociais *INCLUSOS*
(118,23%):
Valor BDI (27,23%): R\$ 8,37
Total Geral c/ BDI: R\$ 39,10

Composição_81	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM POLIPROPILENO (40x40) COMPLETA	UN	R\$ 376,73		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
			Total	R\$ -	
MATERIAL					
			Total	R\$ -	
EQUIPAMENTO					
			Total	R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM POLIPROPILENO	1,0000	UN	R\$ 376,73	R\$ 376,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

(40x40)cm
COMPLETA
COMP.EXT_229_E
DITAL Nº 7548 -
SCSP

Total R\$
376,73

Total Simples: R\$ 376,73
Encargos
 Sociais *INCLUSOS*
(118,23%):
Valor BDI
(27,23%): R\$ 102,58
Total Geral c/
BDI: R\$ 479,31

Composição_82	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM (60X60)	UN	R\$ 37,63		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO SEM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM (60X60X60)	1,0000	UN	R\$ 37,63	R\$ 37,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

COMP.EXT_231_E
DITAL Nº 7548 -
SCSP

Total R\$
37,63

Total Simples: R\$ 37,63
Encargos Sociais *INCLUSOS*
(118,23%):
Valor BDI R\$ 10,25
(27,23%):
Total Geral c/
BDI: R\$ 47,88

Composição_83	INSTALAÇÃO DE GRADE PARA PROJETOR EM FOSSO (40X40)	UN	R\$ 179,49		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
			Total	R\$ -	
MATERIAL					
			Total	R\$ -	
EQUIPAMENTO					
			Total	R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	INSTALAÇÃO DE GRADE PARA PROJETOR EM FOSSO (40X40) COMP.EXT_233_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 179,49	R\$ 179,49
			Total	R\$ 179,49	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Total Simples:	R\$ 179,49
Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$ 48,88
Total Geral c/ BDI:	R\$ 228,37

Composição_84	INSTALAÇÃO DE GRADE PARA PROJETOR EM FOSSO (60X60)	UN	R\$ 155,70		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
			Total	R\$ -	
MATERIAL					
			Total	R\$ -	
EQUIPAMENTO					
			Total	R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP) COMP.EXT_232_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 155,70	R\$ 155,70
			Total	R\$ 155,70	
Total Simples:					R\$ 155,70
Encargos Sociais (118,23%):					INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Valor BDI (27,23%):	R\$ 42,40
Total Geral c/ BDI:	R\$ 198,10

Composição_85	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP)	UN	R\$ 995,10		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP) COMP.EXT_234_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 995,10	R\$ 995,10
				Total R\$ 995,10	
Total Simples: R\$ 995,10					
Encargos Sociais (118,23%): INCLUSOS					
				Valor BDI (27,23%): R\$ 270,97	
Total Geral c/ BDI: R\$ 1.266,07					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_86	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO EM QUADRO DE COMANDO	UN	R\$ 357,91		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_ SCSP	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO EM QUADRO DE COMANDO COMP.EXT_236_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 357,91	R\$ 357,91
				Total R\$ 357,91	
				Total Simples: R\$ 357,91	
				Encargos Sociais (118,23%): <i>INCLUSOS</i>	
				Valor BDI (27,23%): R\$ 97,46	
				Total Geral c/ BDI: R\$ 455,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_87	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UN	R\$ 1.057,00		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA COMP.EXT_237_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 1.057,00	R\$ 1.057,00
				Total R\$ 1.057,00	
				Total Simples: R\$ 1.057,00	
				Encargos Sociais (118,23%): <i>INCLUSOS</i>	
				Valor BDI (27,23%): R\$ 287,82	
				Total Geral c/ BDI: R\$ 1.344,82	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_88	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UN	R\$ 1.665,70		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA COMP.EXT_238_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 1.665,70	R\$ 1.665,70
				Total R\$ 1.665,70	
				Total Simples: R\$ 1.665,70	
				Encargos Sociais (118,23%): <i>INCLUSOS</i>	
				Valor BDI (27,23%): R\$ 453,57	
				Total Geral c/ BDI: R\$ 2.119,27	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_89	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	R\$ 45,59		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA COMP.EXT_243_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 45,59	R\$ 45,59
				Total R\$ 45,59	
				Total Simples: R\$ 45,59	
				Encargos Sociais (118,23%): <i>INCLUSOS</i>	
				Valor BDI (27,23%): R\$ 12,41	
				Total Geral c/ BDI: R\$ 58,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_90	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	R\$ 222,23		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
			Total	R\$ -	
MATERIAL					
			Total	R\$ -	
EQUIPAMENTO					
			Total	R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA COMP.EXT_244_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 222,23	R\$ 222,23
			Total	R\$ 222,23	
Total Simples:				R\$ 222,23	
Encargos Sociais (118,23%):				INCLUSOS	
Valor BDI (27,23%):				R\$ 60,51	
Total Geral c/ BDI:				R\$ 282,74	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_91	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	R\$ 221,12		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
				Total R\$ -	
EQUIPAMENTO					
				Total R\$ -	
SERVIÇO					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA COMP.EXT_245_EDITAL Nº 7548 - SCSP	1,0000	UN	R\$ 221,12	R\$ 221,12
				Total R\$ 221,12	
				Total Simples: R\$ 221,12	
				Encargos Sociais (118,23%): <i>INCLUSOS</i>	
				Valor BDI (27,23%): R\$ 60,21	
				Total Geral c/ BDI: R\$ 281,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Composição_92	INSTALAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA ENTRADA DE REDE		UN	R\$1.966,43	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG		CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA ENTRADA DE REDE_ITEM_11.2_ EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1 UN	R\$ 1.161,00	R\$ 1.161,00
				Total	R\$ 1.161,00
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	1 CHP	R\$ 293,73	R\$ 293,73
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,1 CHI	R\$ 76,80	R\$ 7,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					Total	R\$ 301,41
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 31,09	R\$ 31,09
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,05	R\$ 26,05
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,02	R\$ 26,02
					Total	R\$ 83,16
					Total Simples:	R\$1.545,57
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$420,86
					Total Geral c/ BDI:	R\$1.966,43

Composição_93	INSTALAÇÃO DE AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM		UN	R\$492,16	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 1 - AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM	1	UN	R\$ 303,67	R\$ 303,67
					Total	R\$ 303,67
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	1	H	R\$ 31,09	R\$ 31,09
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	1	H	R\$ 26,05	R\$ 26,05
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	1	H	R\$ 26,02	R\$ 26,02
					Total	R\$ 83,16
					Total Simples:	R\$386,83
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$105,33
					Total Geral c/ BDI:	R\$492,16

Composi ção_94	INSTALAÇÃO DE ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO FECHADO 1/0AWG	UN	R\$48,00	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total
MÃO DE OBRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

					Total	R\$
					-	-
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 3 - ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO FECHADO 1/0AWG	1	UN	R\$ 29,41	R\$ 29,41
					Total	R\$ 29,41
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$37,73
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$10,27
					Total Geral c/ BDI:	R\$48,00

Composi ção_95	INSTALAÇÃO DE ALÇA PARA LANÇAMENTO DE CABO EM RDS	UN	R\$89,01	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
							-
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 4 - ALÇA PARA LANÇAMENTO DE CABO EM RDS	1	UN	R\$ 53,33	R\$ 53,33	
						Total	R\$ 53,33
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$
							-
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 31,09	R\$ 6,22	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,05	R\$ 5,21	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,02	R\$ 5,20	
						Total	R\$ 16,63
						Total Simples:	R\$69,96
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$19,05
						Total Geral c/ BDI:	R\$89,01

Composição_96	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 107MM ² (4/0AWG)	Unid	Valor	Total	
		UN	R\$28,88		
Atividade		Coefici	Unid	Valor	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		ente	ade	Unitári	o	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 5 -ALÇA PREFORMADA CA/CAA 107MM ² (4/0AWG)	1	UN	R\$ 17,71	R\$ 17,71	
					Total	R\$ 17,71
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,06	H	R\$ 31,09	R\$ 1,87
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,06	H	R\$ 26,05	R\$ 1,56
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,06	H	R\$ 26,02	R\$ 1,56
					Total	R\$ 4,99
					Total Simples:	R\$22,70
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$6,18
					Total Geral c/ BDI:	R\$28,88

Composi ção_97	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 170MM ²	UN	R\$33,97
-------------------	--	----	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(336,4MCM)						
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 6 -ALÇA PREFORMADA CA/CAA 170MM ² (336,4MCM)	1	UN	R\$ 20,88	R\$ 20,88	
				Total	R\$ 20,88	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 31,09	R\$ 2,18
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,05	R\$ 1,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,02	R\$ 1,82
				Total	R\$ 5,82	
				Total Simples:	R\$26,70	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$7,27	
				Total Geral c/ BDI:	R\$33,97	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_98	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 21MM ² (4AWG)		UN	R\$10,74		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 7 -ALÇA PREFORMADA CA/CAA 21MM ² (4AWG)	1	UN	R\$ 6,36	R\$ 6,36	
				Total	R\$ 6,36	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	H	R\$ 31,09	R\$ 0,78
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	H	R\$ 26,05	R\$ 0,65
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	H	R\$ 26,02	R\$ 0,65
				Total	R\$ 2,08	
				Total Simples:	R\$8,44	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$2,30	
				Total Geral c/	R\$10,74	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

BDI:

Composição_99	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA CA/CAA 54MM ² (1/0AWG)		UN	R\$22,43		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
			Total	R\$ -		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 9 -ALÇA PREFORMADA CA/CAA 54MM ² (1/0AWG)	1	UN	R\$ 13,48	R\$ 13,48	
			Total	R\$ 13,48		
EQUIPAMENTO						
			Total	R\$ -		
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
			Total	R\$ 4,15		
				Total Simples:	R\$17,63	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI	R\$4,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$22,43
-------------------------------------	----------

Composição_100	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 6,4MM	UN	R\$28,88			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total R\$ -		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 10 - ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 6,4MM	1	UN	R\$ 16,88	R\$ 16,88	
				Total R\$ 16,88		
EQUIPAMENTO						
				Total R\$ -		
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 31,09	R\$ 2,18
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,05	R\$ 1,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,02	R\$ 1,82
				Total R\$ 5,82		
Total Simples: Encargos Sociais					R\$22,70	INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(118,23%):	
Valor BDI	R\$6,18
(27,23%):	
Total Geral c/ BDI:	R\$28,88

Composição_101	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	UN	R\$37,88			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total R\$ -		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 11 - ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	1	UN	R\$ 23,12	R\$ 23,12	
				Total R\$ 23,12		
EQUIPAMENTO						
				Total R\$ -		
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 31,09	R\$ 2,49
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08
				Total R\$ 6,65		
Total Simples: R\$29,77						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$8,11
Total Geral c/ BDI:	R\$37,88

Composição_102	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 10MM ²			UN	R\$3,68	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 12 - ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 10MM ²	1	UN	R\$ 2,06	R\$ 2,06	
				Total	R\$ 2,06	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	R\$ 31,09	R\$ 0,31
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	R\$ 26,05	R\$ 0,26
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	R\$ 26,02	R\$ 0,26
				Total	R\$ 0,83	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Total Simples:	R\$2,89
Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$0,79
Total Geral c/ BDI:	R\$3,68

Composição_103	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 16MM ²	UN	R\$6,82			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 13 - ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 16MM ²	1	UN	R\$ 3,70	R\$ 3,70	
				Total	R\$ 3,70	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

S	Total	R\$ 1,66
	Total Simples:	R\$5,36
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$1,46
	Total Geral c/ BDI:	R\$6,82

Composição_104	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 25MM ²			UN	R\$9,96
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA			ITEM 14 - ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 25MM ²	1 UN	R\$ 6,17
				Total	R\$ 6,17
EQUIPAMENTO					
				Total	R\$ -
SERVIÇO					
88264	SINAPI_07_2025		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02 H	R\$ 31,09
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02 H	R\$ 26,05
88247	SINAPI_07_2025			0,02 H	R\$ 26,02
90776	SINAPI_07_2025		ENCARREGADO GERAL COM	0,02 H	R\$ 26,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

ENCARGOS COMPLEMENTARE S	Total	R\$ 1,66
	Total Simples:	R\$7,83
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$2,13
	Total Geral c/ BDI:	R\$9,96

Composi ção_105	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 35MM ²	UN	R\$21,18			
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
			Total	R\$ -		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 15 - ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 35MM ²	1	UN	R\$ 8,33	R\$ 8,33	
			Total	R\$ 8,33		
EQUIPAMENTO						
			Total	R\$ -		
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$16,65
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$4,53
					Total Geral c/ BDI:	R\$21,18

Composi ção_106	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM ²		UN	R\$37,84		
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 16 - ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM ²	1	UN	R\$ 23,09	R\$ 23,09	
					Total	R\$ 23,09
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,08	H	R\$ 31,09	R\$ 2,49
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08
						Total R\$ 6,65
						Total Simples: R\$29,74
						Encargos Sociais (118,23%): <i>INCLUSOS</i>
						Valor BDI (27,23%): R\$8,10
						Total Geral c/ BDI: R\$37,84

Composição_107	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 107MM ²	UN	R\$21,96			
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
						Total R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 17 - ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 107MM ²	1	UN	R\$ 13,11	R\$ 13,11	
						Total R\$ 13,11
EQUIPAMENTO						
						Total R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
Total						R\$ 4,15
					Total Simples:	R\$17,26
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$4,70
					Total Geral c/ BDI:	R\$21,96

Composição_108	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 170MM ²	UN	R\$31,49			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	1	UN	R\$ 18,10	R\$ 18,10		
				Total	R\$ 18,10	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM	0,08	H	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08
88247	SINAPI_07_2025					
90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08
Total						R\$ 6,65
Total Simples:						R\$24,75
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$6,74
Total Geral c/ BDI:						R\$31,49

Composição_109	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 21MM ²		UN		R\$24,86
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 19 - ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 21MM ²	1	UN	R\$ 14,55	R\$ 14,55
					Total R\$ 14,55
EQUIPAMENTO					
					Total R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 31,09	R\$ 1,87
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 26,05	R\$ 1,56
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 26,02	R\$ 1,56
					Total	R\$ 4,99
					Total Simples:	R\$19,54
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$5,32
					Total Geral c/ BDI:	R\$24,86

Composição_110		INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM ²		UN	R\$33,74	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		1	UN	R\$ 19,87	R\$ 19,87	
					Total	R\$ 19,87
EQUIPAMENTO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$
						-	-
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 31,09	R\$ 2,49	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08	
						Total	R\$ 6,65
						Total Simples:	R\$26,52
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$7,22
						Total Geral c/ BDI:	R\$33,74

Composição_111		INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 54MM ²		UN	R\$28,14		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 21 - ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 54MM ²	1	UN	R\$ 16,30	R\$ 16,30		
						Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						16,30
EQUIPAMENTO						
						Total R\$
						-
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 31,09	R\$ 2,18
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,05	R\$ 1,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,02	R\$ 1,82
						Total R\$
						5,82
Total Simples:					R\$22,12	
Encargos Sociais (118,23%):					INCLUSOS	
Valor BDI (27,23%):					R\$6,02	
Total Geral c/ BDI:					R\$28,14	

Composição_112	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ANTI-BALANÇO PARA RDAP 15KV	UN	R\$102,27		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
					-
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 41 - BRAÇO ANTI-BALANÇO PARA RDAP 15KV	1	UN	R\$ 59,59	R\$ 59,59
					Total R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

						59,59	
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$
						-	
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 26,02	R\$ 6,51	
						Total	R\$
						20,79	
					Total Simples:	R\$80,38	
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
					Valor BDI (27,23%):	R\$21,89	
					Total Geral c/ BDI:	R\$102,27	

Composição_113		INSTALAÇÃO DE BRAÇO COM GRAMPO CABO CAL70MM ² /AÇO9,5MM		UN	R\$102,95		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
						-	
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 42 -BRAÇO COM GRAMPO CABO	1	UN	R\$ 60,13	R\$ 60,13	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

CAL70MM ² /AÇO9, 5MM					Total		R\$ 60,13
EQUIPAMENTO							
					Total		R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 31,09	R\$ 7,77	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 26,05	R\$ 6,51	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 26,02	R\$ 6,51	
					Total		R\$ 20,79
					Total Simples:		R\$80,92
					Encargos Sociais (118,23%):		INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):		R\$22,03
					Total Geral c/ BDI:		R\$102,95

Composição_114	INSTALAÇÃO DE BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM²			UN	R\$134,76		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
					Total		R\$ -
MATERIAL							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 43 -BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM ²	1	UN	R\$ 80,96	R\$ 80,96	
				Total	R\$ 80,96	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
				Total	R\$ 24,96	
				Total Simples:	R\$105,92	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$28,84	
				Total Geral c/ BDI:	R\$134,76	

Composição_115	INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 15KV	UN	R\$202,50		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 48 -BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 15KV	1	UN	R\$ 121,74	R\$ 121,74
					Total	R\$ 121,74
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,45	H	R\$ 31,09	R\$ 13,99
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,45	H	R\$ 26,05	R\$ 11,72
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,45	H	R\$ 26,02	R\$ 11,71
					Total	R\$ 37,42
					Total Simples:	R\$159,16
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$43,34
					Total Geral c/ BDI:	R\$202,50

Composi ção_116	INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 25KV E 36,2KV		UN	R\$214,36	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 49 - BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 25KV E 36,2KV	1	UN	R\$ 126,89	R\$ 126,89
					Total	R\$ 126,89
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
					Total	R\$ 41,59
					Total Simples:	R\$168,48
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$45,88
					Total Geral c/ BDI:	R\$214,36

Composição_117	INSTALAÇÃO DE RAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV		UN	R\$400,66	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 50 - BRAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	1	UN	R\$ 240,06	R\$ 240,06
					Total	R\$ 240,06
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9	H	R\$ 31,09	R\$ 27,98
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9	H	R\$ 26,05	R\$ 23,45
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9	H	R\$ 26,02	R\$ 23,42
					Total	R\$ 74,85
					Total Simples:	R\$314,91
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$85,75
					Total Geral c/ BDI:	R\$400,66

Composição_118	INSTALAÇÃO DE RBRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 13,8KV	UN	R\$223,39		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 51 - BRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 13,8KV	1	UN	R\$ 133,99	R\$ 133,99
					Total	R\$ 133,99
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
					Total	R\$ 41,59
					Total Simples:	R\$175,58
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$47,81
					Total Geral c/ BDI:	R\$223,39

Composição_119	INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 34,5KV		UN	R\$221,69	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 52 - BRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 34,5KV	1	UN	R\$ 132,65	R\$ 132,65
					Total	R\$ 132,65
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
					Total	R\$ 41,59
					Total Simples:	R\$174,24
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$47,45
					Total Geral c/ BDI:	R\$221,69

Composição_120	INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE PARA ELETRODUTO 1.1/2P		UN	R\$12,76	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 53 - CABEÇOTE PARA ELETRODUTO 1.1/2P	1	UN	R\$ 7,54	R\$ 7,54
Total						R\$ 7,54
EQUIPAMENTO						
Total						R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 31,09	R\$ 0,93
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 26,05	R\$ 0,78
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 26,02	R\$ 0,78
Total						R\$ 2,49
					Total Simples:	R\$10,03
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$2,73
					Total Geral c/ BDI:	R\$12,76

Composição_121	INSTALAÇÃO DE CABO AÇO 3N5 (9,93MM) ALUMINIZADO	kg	R\$82,38	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$
						-	-
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 54 - CABO AÇO 3N5 (9,93MM) ALUMINIZADO	1	kg	R\$ 48,40	R\$ 48,40	
						Total	R\$ 48,40
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0416 66667	CHP	R\$ 293,73	R\$ 12,24	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0083 33333	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,64	
						Total	R\$ 12,88
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,0416 66667	H	R\$ 31,09	R\$ 1,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,0416 66667	H	R\$ 26,05	R\$ 1,09
90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,0416 66667	H	R\$ 26,02	R\$ 1,08
					Total	R\$ 3,47
					Total Simples:	R\$64,75
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$17,63
					Total Geral c/ BDI:	R\$82,38

Composição_122	INSTALAÇÃO DE CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS		kg	R\$57,32		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 55 - CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	1	kg	R\$ 28,70	R\$ 28,70	
					Total	R\$ 28,70
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	0,0416 66667	CHP	R\$ 293,73	R\$ 12,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0083 33333	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,64
Total						R\$ 12,88
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,0416 66667	H	R\$ 31,09	R\$ 1,30
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,0416 66667	H	R\$ 26,05	R\$ 1,09
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,0416 66667	H	R\$ 26,02	R\$ 1,08
Total						R\$ 3,47
Total Simples:						R\$45,05
Encargos Sociais						INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

(118,23%):	
Valor BDI	R\$12,27
(27,23%):	
Total Geral c/ BDI:	R\$57,32

Composição_123	INSTALAÇÃO DE CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	kg	R\$65,97		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$	
				-	
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 56 - CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	1	kg	R\$ 35,50	R\$ 35,50
				Total R\$	
				35,50	
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,0416 66667	CHP	R\$ 293,73	R\$ 12,24
5930	SINAPI_07_2025	0,0083 33333	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

			HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			
				Total	R\$ 12,88	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,0416 66667	H	R\$ 31,09	R\$ 1,30
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,0416 66667	H	R\$ 26,05	R\$ 1,09
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,0416 66667	H	R\$ 26,02	R\$ 1,08
				Total	R\$ 3,47	
				Total Simples:	R\$51,85	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$14,12	
				Total Geral c/ BDI:	R\$65,97	

Composição_124	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	R\$53,04		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 57 - CABO AL	1	M	R\$ 2,46	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		1X 16MM ² 1KV			2,46	
					Total	R\$ 2,46
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$41,69
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$11,35
					Total Geral c/ BDI:	R\$53,04

Composi ção_125	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 25MM ² 1KV			M	R\$72,44	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 58 - CABO AL 1X 25MM ² 1KV	1	M	R\$ 17,71	R\$ 17,71	
					Total	R\$ 17,71
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$56,94
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$15,50
					Total Geral c/ BDI:	R\$72,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_126		INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 50MM ² 15KV PROTEGIDO		M	R\$60,98
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 59 - CABO AL 1X 50MM ² 15KV PROTEGIDO	1	M	R\$ 8,70	R\$ 8,70
					Total R\$ 8,70
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

AF_06/2014

						Total	R\$ 30,91
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples:	R\$47,93
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$13,05
						Total Geral c/ BDI:	R\$60,98

Composição_127	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 50MM ² 1KV	M	R\$56,07		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 60 - CABO AL 1X 50MM ² 1KV	1	M	R\$ 4,84	R\$ 4,84
				Total	R\$ 4,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

COMPLEMENTARES		
	Total	R\$ 8,32
	Total Simples:	R\$44,07
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$12,00
	Total Geral c/ BDI:	R\$56,07

Composição_128	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X 70MM ² 1KV	M	R\$61,99		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
			Total	R\$ -	
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 61 - CABO AL 1X 70MM ² 1KV	1	M	R\$ 9,49	R\$ 9,49
			Total	R\$ 9,49	
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
Total						R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$48,72
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$13,27
Total Geral c/ BDI:						R\$61,99
Composição_129	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X120MM² 15KV			M	R\$122,08	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 62 - CABO AL 1X120MM ² 15KV	1	M	R\$ 56,72	R\$ 56,72
					Total R\$ 56,72
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025				
		0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025				
		0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total R\$ 30,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$95,95
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$26,13
Total Geral c/ BDI:						R\$122,08

Composição_130	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X120MM² 1KV		M	R\$80,84		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 63 - CABO AL 1X120MM² 1KV	1	M	R\$ 24,31	R\$ 24,31	
Total						R\$ 24,31
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Total Simples:	R\$63,54
Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$17,30
Total Geral c/ BDI:	R\$80,84

Composição	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
çã_131	INSTALAÇÃO DE CABO AL 1X240MM ² 1KV		M		R\$86,83
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
	ATA 039/2024-CIMPLA	1	M	R\$ 29,02	R\$ 29,02
					Total R\$ 29,02
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
						Total	R\$ 30,91
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples:	R\$68,25
						Encargos Sociais	INCLUSOS
						(118,23%):	
						Valor BDI	R\$18,58
						(27,23%):	
						Total Geral c/ BDI:	R\$86,83

Composição_132	INSTALAÇÃO DE CABO AL 3X185+3/8P 15KV	M	R\$338,20
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA			
			Total
			R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

-						
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 67 - CABO AL 3X185+3/8P 15KV	1	M	R\$ 226,59	R\$ 226,59
					Total	R\$ 226,59
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE	0,1	H	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			26,05	2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
						Total Simples: R\$265,82
						Encargos Sociais (118,23%): INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%): R\$72,38
						Total Geral c/ BDI: R\$338,20

Composição	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
133	INSTALAÇÃO DE CABO CA 34MM² (2AWG)		M		R\$136,58	
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
	ATA 039/2024-CIMPLA	1	M	R\$ 68,12	R\$ 68,12	
Total						R\$ 68,12
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37	
						GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
Total						R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$107,35
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$29,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Total Geral c/ BDI:	R\$136,58
--------------------------------	------------------

Composição_134		INSTALAÇÃO DE CABO CA 53MM ² (1/0AWG)		M	R\$102,18	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 69 - CABO CA 53MM ² (1/0AWG)	1	M	R\$ 41,08	R\$ 41,08	
				Total	R\$ 41,08	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37	
5930	SINAPI_07_2025	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

			PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$80,31
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$21,87
					Total Geral c/ BDI:	R\$102,18

Composição_135	INSTALAÇÃO DE CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	R\$51,76		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 70 - CABO CU 1X 1,5MM ² 1KV XLPE	1	M	R\$ 1,45	R\$ 1,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$ 1,45
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54	
						Total	R\$ 30,91
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO	0,1	H	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,02	2,60
	Total	R\$ 8,32
Total Simples:		R\$40,68
Encargos Sociais (118,23%):		INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):		R\$11,08
Total Geral c/ BDI:		R\$51,76

Composição_136	INSTALAÇÃO DE CABO DUPLEX CA 1X1X16+16 1KV	M	R\$56,94			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 72 - CABO DUPLEX CA 1X1X16+16 1KV	1	M	R\$ 5,52	R\$ 5,52	
				Total	R\$ 5,52	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5930	SINAPI_07_2025		0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$44,75
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$12,19
					Total Geral c/ BDI:	R\$56,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_137		INSTALAÇÃO DE CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV		M	R\$86,26	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 73 -CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	1	M	R\$ 28,57	R\$ 28,57	
				Total	R\$ 28,57	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37	
5930	SINAPI_07_2025	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$ 30,91
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples: Encargos Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$67,80 <i>INCLUSOS</i> R\$18,46 R\$86,26

Composição_138	INSTALAÇÃO DE CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16 1KV	M	R\$59,48		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 74 - CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16 1KV	1	M	R\$ 7,52	R\$ 7,52
				Total	R\$ 7,52
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
					Total	R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

S	Total R\$ 8,32
	Total Simples: R\$46,75 Encargos Sociais INCLUSOS (118,23%): Valor BDI R\$12,73 (27,23%): Total Geral c/ BDI: R\$59,48

Composição_139	INSTALAÇÃO DE CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	M	R\$80,51		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário		Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 75 - CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	1	M	R\$ 24,05	R\$ 24,05
					Total R\$ 24,05
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025			R\$ 293,73	R\$ 29,37
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHI	R\$ 76,80	R\$ 1,54
Total						R\$ 30,91
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$63,28
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$17,23
Total Geral c/ BDI:						R\$80,51

Composição_140	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO C RDP	UN	R\$257,76
-----------------------	--	-----------	------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 76 - CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO C RDP	1	UN	R\$ 152,70	R\$ 152,70	
					Total R\$ 152,70	
EQUIPAMENTO						
					Total R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6	H	R\$ 31,09	R\$ 18,65
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6	H	R\$ 26,05	R\$ 15,63
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6	H	R\$ 26,02	R\$ 15,61
					Total R\$ 49,89	
				Total Simples:	R\$202,59	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$55,17	
				Total Geral c/ BDI:	R\$257,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_141		INSTALAÇÃO DE CARTUCHO AZUL APLICAÇÃO CONECTOR CUNHA		UN	R\$22,34	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 77 - CARTUCHO AZUL APLICAÇÃO CONECTOR CUNHA	1	UN	R\$ 13,41	R\$ 13,41	
				Total	R\$ 13,41	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
				Total	R\$ 4,15	
				Total Simples:	R\$17,56	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$4,78	
				Total Geral c/ BDI:	R\$22,34	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_142	INSTALAÇÃO DE CARTUCHO VERMELHO EXTRAÇ CONECTOR CUNHA		UN	R\$30,83		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 78 - CARTUCHO VERMELHO EXTRAÇ CONECTOR CUNHA	1	UN	R\$ 18,41	R\$ 18,41	
				Total	R\$ 18,41	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 31,09	R\$ 2,18
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,05	R\$ 1,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,02	R\$ 1,82
				Total	R\$ 5,82	
				Total Simples:	R\$24,23	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Valor BDI (27,23%):	R\$6,60
Total Geral c/ BDI:	R\$30,83

Composição_143	INSTALAÇÃO DE CHAPA PARA ÂNCORA 320X320MM		UN	R\$88,60		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 79 - CHAPA PARA ÂNCORA 320X320MM	1	UN	R\$ 53,01	R\$ 53,01	
				Total	R\$ 53,01	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 31,09	R\$ 6,22
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,05	R\$ 5,21
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,02	R\$ 5,20
				Total	R\$ 16,63	
				Total Simples:	R\$69,64	
				Encargos Sociais	INCLUSOS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(118,23%):	
Valor BDI	R\$18,96
(27,23%):	
Total Geral c/ BDI:	R\$88,60

Composição_144	INSTALAÇÃO DE CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	UN	R\$923,10			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total R\$		
				-		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 82 - CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	1	UN	R\$ 533,24	R\$ 533,24	
				Total R\$		
				533,24		
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,5	CHP	R\$ 293,73	R\$ 146,87
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	0,05	CHI	R\$ 76,80	R\$ 3,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
Total						R\$ 150,71
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
Total						R\$ 41,59
Total Simples:						R\$725,54
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$197,56
Total Geral c/ BDI:						R\$923,10

Composição_145	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	UN	R\$535,91
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA			
			Total
MATERIAL			
			R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 83 -CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	1	UN	R\$ 305,83	R\$ 305,83
				Total	R\$ 305,83
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 88,12
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5930	SINAPI_07_2025	0,03	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,30
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
				Total	R\$ 90,42
SERVIÇO					
88264	SINAPI_07_2025	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88247	SINAPI_07_2025	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81	
						Total	R\$ 24,96
						Total Simples:	R\$421,21
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$114,70
						Total Geral c/ BDI:	R\$535,91

Composição_146	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 200A 7,1 KA		UN	R\$580,11			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 84 - CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 200A 7,1 KA	1	UN	R\$ 340,57	R\$ 340,57		
						Total	R\$ 340,57
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70	0,3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 88,12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,03	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,30
Total						R\$ 90,42
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
Total						R\$ 24,96
Total Simples:						R\$455,95
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$124,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Total Geral c/ BDI:	R\$580,11
--------------------------------	------------------

Composição_147		INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA MONOFÁSICA 15KV		UN	R\$2.673,84	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 85 - CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA MONOFÁSICA 15KV	1	UN	R\$ 1.601,63	R\$ 1.601,63	
				Total	R\$ 1.601,63	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	1,3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 381,85	
5930	SINAPI_07_2025	0,13	CHI	R\$ 76,80	R\$ 9,98	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					Total	R\$ 391,83
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3	H	R\$ 31,09	R\$ 40,42
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3	H	R\$ 26,05	R\$ 33,87
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3	H	R\$ 26,02	R\$ 33,83
					Total	R\$ 108,12
					Total Simples:	R\$2.101,58
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$572,26
					Total Geral c/ BDI:	R\$2.673,84

Composição_148	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 140MM	UN	R\$33,08		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 88 - CINTA	1	UN	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		DE AÇO D 140MM			19,35	19,35
					Total	R\$ 19,35
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 31,09	R\$ 2,49
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08
					Total	R\$ 6,65
					Total Simples:	R\$26,00
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$7,08
					Total Geral c/ BDI:	R\$33,08

Composição_149	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 180MM			UN	R\$66,99	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 92 - CINTA	1	UN	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		DE AÇO D 180MM			40,18	40,18
					Total	R\$ 40,18
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$52,65
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$14,34
					Total Geral c/ BDI:	R\$66,99

Composição_150	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 200MM			UN	R\$63,53
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total
					R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 94 - CINTA	1	UN	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		DE AÇO D 200MM			37,46	37,46
					Total	R\$ 37,46
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$49,93
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$13,60
					Total Geral c/ BDI:	R\$63,53

Composição_151	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 250MM			UN	R\$77,34	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 99 - CINTA	1	UN	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		DE AÇO D 250MM			46,65	46,65
					Total	R\$ 46,65
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 31,09	R\$ 5,29
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 26,05	R\$ 4,43
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 26,02	R\$ 4,42
					Total	R\$ 14,14
					Total Simples:	R\$60,79
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$16,55
					Total Geral c/ BDI:	R\$77,34

Composição_152	INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO D 300MM			UN	R\$73,79	
	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 104 - CINTA	1	UN	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		DE AÇO D 300MM	43,03	43,03
		Total	R\$	43,03
EQUIPAMENTO				
		Total	R\$	-
SERVIÇO				
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H
			R\$	R\$
			31,09	5,60
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H
			R\$	R\$
			26,05	4,69
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H
			R\$	R\$
			26,02	4,68
		Total	R\$	14,97
			Total Simples:	R\$58,00
			Encargos Sociais	INCLUSOS
			(118,23%):	
			Valor BDI	R\$15,79
			(27,23%):	
			Total Geral c/ BDI:	R\$73,79

Composição_153	INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT		UN	R\$131,49
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				
		Total	R\$	-
MATERIAL				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 111 - COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT	1	UN	R\$ 78,39	R\$ 78,39	
					Total	R\$ 78,39
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
					Total	R\$ 24,96
					Total Simples:	R\$103,35
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$28,14
					Total Geral c/ BDI:	R\$131,49

Composição_154	INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTET PARA BUCHA EQUIPAMENTO			UN	R\$41,38
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

					Total	R\$
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 113 - COBERTURA PROTET PARA BUCHA EQUIPAMENTO	1	UN	R\$ 24,20	R\$ 24,20
					Total	R\$ 24,20
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$32,52
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$8,86
					Total Geral c/ BDI:	R\$41,38

Composição_155	INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTET PARA ISOLADOR PINO 15K			UN	R\$43,07
Atividade	Coefici	Unid	Valor	Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		ente	ade	Unitári	o	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 114 - COBERTURA PROTET PARA ISOLADOR PINO 15K	1	UN	R\$ 25,53	R\$ 25,53	
					Total	R\$ 25,53
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$33,85 <i>INCLUSOS</i> R\$9,22 R\$43,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_156		INSTALAÇÃO DE CONDUITE FLEXIVEL PVC 3/4P		UN	R\$13,49	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 115 - CONDUITE FLEXIVEL PVC 3/4P	1	UN	R\$ 8,11	R\$ 8,11	
				Total	R\$ 8,11	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 31,09	R\$ 0,93
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 26,05	R\$ 0,78
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 26,02	R\$ 0,78
				Total	R\$ 2,49	
				Total Simples:	R\$10,60	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$2,89	
				Total Geral c/ BDI:	R\$13,49	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_157		INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA AL 150-50MM ²		UN	R\$42,37	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 120 - CONECTOR CUNHA AL 150-50MM ²	1	UN	R\$ 24,98	R\$ 24,98	
				Total	R\$ 24,98	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
				Total	R\$ 8,32	
				Total Simples:	R\$33,30	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$9,07	
				Total Geral c/	R\$42,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

BDI:

Composição_158		INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA AL 50MM ² COM ESTRIBO		UN	R\$78,50	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 122 - CONECTOR CUNHA AL 50MM ² COM ESTRIBO	1	UN	R\$ 45,07	R\$ 45,07	
				Total	R\$ 45,07	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 31,09	R\$ 6,22
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,05	R\$ 5,21
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,02	R\$ 5,20
				Total	R\$ 16,63	
				Total Simples:	R\$61,70	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI	R\$16,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$78,50
-------------------------------------	----------

Composição_159	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/10-35MM ² RDS	UN	R\$262,11		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
					-
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 141 - CONECTOR PERF 120- 240/10-35MM ² RDS	1	UN	R\$ 167,55	R\$ 167,55
					Total R\$
					167,55
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					Total	R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$206,01
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$56,10
					Total Geral c/ BDI:	R\$262,11

Composição_160	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/120-240MM² RDS	UN	R\$249,09		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 142 -	1	UN	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		CONECTOR PERF 120- 240/120- 240MM ² RDS			157,32	157,32
					Total	R\$ 157,32
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
					Total	R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples:	R\$195,78
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$53,31
						Total Geral c/ BDI:	R\$249,09

Composição_161	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/25-50MM ² RDS			UN	R\$178,86		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 143 - CONECTOR PERF 120- 240/25- 50MM ² RDS	1	UN	R\$ 102,12	R\$ 102,12		
						Total	R\$ 102,12
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
Total						R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$140,58
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI						R\$38,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$178,86
-------------------------------------	-----------

Composição_162	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 120- 240/50-70MM ² RDS	UN	R\$178,86		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
					-
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 144 - CONECTOR PERF 120- 240/50-70MM ² RDS	1	UN	R\$ 102,12	R\$ 102,12
					Total R\$
					102,12
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					Total	R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$140,58
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$38,28
					Total Geral c/ BDI:	R\$178,86

Composição_163	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 16- 70/1,5-6MM² RDS	UN	R\$202,05			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 145 -	1	UN	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		CONECTOR PERF 16- 70/1,5-6MM ² RDS			120,35	120,35
					Total	R\$ 120,35
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
					Total	R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$158,81
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$43,24
Total Geral c/ BDI:						R\$202,05

Composição_164	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 16- 70/16-25MM ² ,RDS		UN		R\$153,45
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total
					R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 146 - CONECTOR PERF 16- 70/16-25MM ² ,RDS	1	UN	R\$ 82,15	R\$ 82,15
					Total
					R\$ 82,15
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	
		0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
Total						R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$120,61
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI						R\$32,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$153,45
-------------------------------------	-----------

Composição_165	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERF 50- 70/50-70MM ² ,RDS		UN	R\$231,00	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 147 - CONECTOR PERF 50- 70/50-70MM ² ,RDS	1	UN	R\$ 143,10	R\$ 143,10
				Total	R\$ 143,10
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73 R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,01	CHI	R\$ 76,80 R\$ 0,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					Total	R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$181,56
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$49,44
					Total Geral c/ BDI:	R\$231,00

Composição_166	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	UN	R\$48,44
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA			
			Total
			R\$ -
MATERIAL			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 148 - CONECTOR PERFURAÇÃO 10- 70MM ² /6-35MM ²	1	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85
					Total	R\$ 18,85
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,05	CHP	R\$ 293,73	R\$ 14,69
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,005	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,38
					Total	R\$ 15,07
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE	0,05	H	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	1,30 R\$ 1,30
Total						R\$ 4,15
Total Simples:						R\$38,07
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$10,37
Total Geral c/ BDI:						R\$48,44

Composição_167		INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120MM ² /10-35MM ²	UN	R\$53,35		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	1	UN	R\$ 22,71	R\$ 22,71		
Total						R\$ 22,71
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	0,05	CHP	R\$ 293,73	R\$ 14,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,005	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,38
Total						R\$ 15,07
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
Total						R\$ 4,15
Total Simples:						R\$41,93
Encargos						INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$11,42 R\$53,35
---	----------------------

Composição_168	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORAÇÃO 70-240MM ² /16-120MM ²	UN	R\$75,65			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total R\$ -		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 152 - CONECTOR PERFORAÇÃO 70-240MM ² /16-120MM ²	1	UN	R\$ 40,24	R\$ 40,24	
				Total R\$ 40,24		
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,05	CHP	R\$ 293,73	R\$ 14,69
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	0,005	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
				Total	R\$ 15,07	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
				Total	R\$ 4,15	
				Total Simples: Encargos Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$59,46 <i>INCLUSOS</i> R\$16,19 R\$75,65	

Composição_169	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM ATERR TEMPORÁRIO DE CHAVE	UN	R\$36,18	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

					Total	R\$
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 153 - CONECTOR TERM ATERR TEMPORÁRIO DE CHAVE	1	UN	R\$ 20,12	R\$ 20,12
					Total	R\$ 20,12
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples:	R\$28,44
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$7,74
					Total Geral c/ BDI:	R\$36,18

Composi ção_170	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM ²		UN	R\$11,23	
Atividade		Coefici	Unid	Valor	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		ente	ade	Unitári	o	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA				ITEM 154 - CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM ²	1 UN R\$ 4,68	R\$ 4,68
					Total	R\$ 4,68
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05 H R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05 H R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,05 H R\$ 26,02	R\$ 1,30
					Total	R\$ 4,15
					Total Simples:	R\$8,83
					Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
					Valor BDI (27,23%):	R\$2,40
					Total Geral c/ BDI:	R\$11,23
Composi		INSTALAÇÃO DE CONECTOR		UN	R\$13,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

ção_171		TERM COMP 1 FURO 16MM ²				
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total R\$	
					-	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 155 - CONECTOR TERM COMP 1 FURO 50MM ²	1	UN	R\$ 6,62	R\$ 6,62	
					Total R\$	
					6,62	
EQUIPAMENTO						
					Total R\$	
					-	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
					Total R\$	
					4,15	
					Total Simples:	R\$10,77
					Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
					Valor BDI (27,23%):	R\$2,93
					Total Geral c/ BDI:	R\$13,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_172	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM/21MM ²		UN	R\$11,03		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 156 - CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM/21MM ²	1	UN	R\$ 4,52	R\$ 4,52	
				Total	R\$ 4,52	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
				Total	R\$ 4,15	
				Total Simples:	R\$8,67	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI	R\$2,36	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$11,03
-------------------------------------	----------

Composição_173	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO CABO AÇO 9,5M	UN	R\$15,24	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				
				Total R\$ -
MATERIAL				
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 157 - CONECTOR TERM COMP 1 FURO CABO AÇO 9,5M	1	UN R\$ 7,83	R\$ 7,83
				Total R\$ 7,83
EQUIPAMENTO				
				Total R\$ -
SERVIÇO				
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05 H R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05 H R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05 H R\$ 26,02	R\$ 1,30
				Total R\$ 4,15
Total Simples:				R\$11,98
Encargos				INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$3,26 R\$15,24
---	---------------------

Composição_174		INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 1 FURO FIO AÇO 4,62M		UN	R\$10,52	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 158 - CONECTOR TERM COMP 1 FURO FIO AÇO 4,62M	1	UN	R\$ 4,12	R\$ 4,12
				Total	R\$ 4,12	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
				Total	R\$ 4,15	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Total Simples:	R\$8,27
Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$2,25
Total Geral c/ BDI:	R\$10,52

Composição_175		INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 107MM ² /120MM		UN	R\$42,61	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 159 - CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 107MM ² /120MM	1	UN	R\$ 25,17	R\$ 25,17	
				Total	R\$ 25,17	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

ENCARGOS COMPLEMENTARES	Total	R\$ 12,47
	Total Simples:	R\$49,68
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$13,53
	Total Geral c/ BDI:	R\$63,21

Composição_177	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 170MM ² /240MM	UN	R\$72,76			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
			Total	R\$ -		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 162 - CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 170MM ² /240MM	1	UN	R\$ 44,72	R\$ 44,72	
			Total	R\$ 44,72		
EQUIPAMENTO						
			Total	R\$ -		
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$57,19
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$15,57
					Total Geral c/ BDI:	R\$72,76

Composi ção_178	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 21MM ²			UN	R\$31,40	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 163 - CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 21MM ²	1	UN	R\$ 16,36	R\$ 16,36	
					Total	R\$ 16,36
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples:	R\$24,68
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$6,72
						Total Geral c/ BDI:	R\$31,40

Composição_179	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 240MM ²	UN	R\$83,17			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 164 - CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 240MM ²	1	UN	R\$ 52,90	R\$ 52,90	
				Total	R\$ 52,90	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):	R\$65,37
					Valor BDI (27,23%):	R\$17,80
					Total Geral c/ BDI:	R\$83,17

Composição_180		INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 34MM ² /50MM ²	UN	R\$39,26		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 165 - CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 34MM ² /50MM ²	1 UN	R\$ 18,39	R\$ 18,39	
				Total	R\$ 18,39	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM	0,15	H	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
88247	SINAPI_07_2025					
90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$30,86
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$8,40
					Total Geral c/ BDI:	R\$39,26

Composição_181	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 54MM ² /70MM ²		UN		R\$44,52	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	R\$	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 166 - CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 54MM ² /70MM ²	1	UN	R\$ 22,52	R\$ 22,52	
					Total	R\$ 22,52
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$34,99
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$9,53
					Total Geral c/ BDI:	R\$44,52

Composição_182	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP CABO PINO 120MM ²	UN	R\$49,02		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 167 - CONECTOR TERM COMP CABO PINO 120MM ²	1	UN	R\$ 26,06	R\$ 26,06
				Total	R\$ 26,06
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$
						-	-
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90	
						Total	R\$ 12,47
						Total Simples:	R\$38,53
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$10,49
						Total Geral c/ BDI:	R\$49,02

Composição_183		INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 150 MM		UN	R\$58,78
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 168 - CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 150 MM	1	UN	R\$ 33,73	R\$ 33,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$ 33,73
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90	
						Total	R\$ 12,47
						Total Simples:	R\$46,20
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$12,58
						Total Geral c/ BDI:	R\$58,78

Composição_184	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 50 MM ²	UN	R\$58,27		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 169 - CONECTOR TERM	1	UN	R\$ 33,33	R\$ 33,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

COMP RETO BUCHA EQ 50 MM ²							
						Total	R\$ 33,33
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90	
						Total	R\$ 12,47
						Total Simples:	R\$45,80
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$12,47
						Total Geral c/ BDI:	R\$58,27

Composição_185	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 185MM²			UN	R\$40,80		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 170 - CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 185MM ²	1	UN	R\$ 19,60	R\$ 19,60	
					Total	R\$ 19,60
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$32,07
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$8,73
					Total Geral c/ BDI:	R\$40,80

Composição_186	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 240MM ²	UN	R\$84,39	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 171 - CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 240MM ²	1	UN	R\$ 53,86		R\$ 53,86	
						Total	R\$ 53,86
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90	
						Total	R\$ 12,47
						Total Simples:	R\$66,33
						Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
						Valor BDI (27,23%):	R\$18,06
						Total Geral c/ BDI:	R\$84,39

Composi ção_187	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO	UN	R\$15,71
--------------------	---	----	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

50MM ²						
Atividade			Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 173 - CONECTOR TERMINAL COMP CABO PINO 50MM ²	1	UN	R\$ 8,20	R\$ 8,20
					Total	R\$ 8,20
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 31,09	R\$ 1,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,05	R\$ 1,30
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 26,02	R\$ 1,30
					Total	R\$ 4,15
					Total Simples:	R\$12,35
					Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
					Valor BDI (27,23%):	R\$3,36
					Total Geral c/	R\$15,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

BDI:

Composição_188	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 120MM ²		UN	R\$62,58		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 174 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 120MM ²	1	UN	R\$ 36,72	R\$ 36,72	
				Total	R\$ 36,72	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
				Total	R\$ 12,47	
				Total Simples:	R\$49,19	
				Encargos Sociais	INCLUSOS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(118,23%):	
Valor BDI	R\$13,39
(27,23%):	
Total Geral c/ BDI:	R\$62,58

Composição_189	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 150MM ²	UN	R\$73,51			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total R\$ -		
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 175 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 150MM ²	1	UN	R\$ 45,31	R\$ 45,31	
				Total R\$ 45,31		
EQUIPAMENTO						
				Total R\$ -		
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
				Total R\$ 12,47		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Total Simples:	R\$57,78
Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):	R\$15,73
Total Geral c/ BDI:	R\$73,51

Composição_190	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 16MM ²	UN	R\$31,21			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 176 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 16MM ²	1	UN	R\$ 17,88	R\$ 17,88	
				Total	R\$ 17,88	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 31,09	R\$ 2,49
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

COMPLEMENTARE S		Total	R\$ 6,65
		Total Simples:	R\$24,53
		Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
		Valor BDI (27,23%):	R\$6,68
		Total Geral c/ BDI:	R\$31,21

Composição_191	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 185MM ²	UN	R\$30,22			
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 177 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 185MM ²	1	UN	R\$ 17,10	R\$ 17,10	
					Total	R\$ 17,10
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,08	H	R\$ 31,09	R\$ 2,49
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08
					Total	R\$ 6,65
					Total Simples:	R\$23,75
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$6,47
					Total Geral c/ BDI:	R\$30,22

Composi ção_192	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 240MM ²			UN	R\$59,86	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 178 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 240MM ²	1	UN	R\$ 34,58	R\$ 34,58	
					Total	R\$ 34,58
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$47,05
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$12,81
					Total Geral c/ BDI:	R\$59,86

Composição_193		INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 25MM ²		UN	R\$33,61	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 179 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 25MM ²	1	UN	R\$ 18,10	R\$ 18,10	
					Total	R\$ 18,10
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$26,42
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$7,19
Total Geral c/ BDI:						R\$33,61

Composição_194	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 35MM ²	UN	R\$34,57		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 180 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 35MM ²	1	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85
				Total	R\$ 18,85
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$
						-	-
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples:	R\$27,17
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$7,40
						Total Geral c/ BDI:	R\$34,57

Composição_195		INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 50MM²		UN	R\$29,15		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
						-	-
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 181 - CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 50MM ²	1	UN	R\$ 14,59	R\$ 14,59	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$ 14,59
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples:	R\$22,91
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$6,24
						Total Geral c/ BDI:	R\$29,15

Composição_196	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CU 95MM ²	UN	R\$30,80		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 182 - CONECTOR	1	UN	R\$ 15,89	R\$ 15,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

TERMINAL COMPRESSÃO CU 95MM ²						
Total						R\$ 15,89
EQUIPAMENTO						
Total						R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
Total						R\$ 8,32
Total Simples:						R\$24,21
Encargos Sociais						INCLUSOS
(118,23%):						
Valor BDI						R\$6,59
(27,23%):						
Total Geral c/ BDI:						R\$30,80

Composição_197	INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE FIBRA 2400MM	UN	R\$410,95
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA			Total
Total			R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

MATERIAL						
	ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 183 - CRUZETA DE FIBRA 2400MM	1	UN	R\$ 207,62	R\$ 207,62
					Total	R\$ 207,62
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 88,12
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,03	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,30
					Total	R\$ 90,42
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE	0,3	H	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
					Total	R\$ 24,96
					Total Simples:	R\$323,00
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$87,95
					Total Geral c/ BDI:	R\$410,95

Composição_198	INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE FIBRA 2800MM			UN	R\$491,96	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 184 - CRUZETA DE FIBRA 2800MM	1	UN	R\$ 271,29	R\$ 271,29	
					Total	R\$ 271,29
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	0,3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 88,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,03	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,30
Total						R\$ 90,42
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
Total						R\$ 24,96
Total Simples:						R\$386,67
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI						R\$105,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$491,96
-------------------------------------	-----------

Composição_199	INSTALAÇÃO DE CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90MM	UN	R\$482,38		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
					-
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 187 - CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90MM	1	UN	R\$ 263,76	R\$ 263,76
					Total R\$
					263,76
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025				
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 88,12
5930	SINAPI_07_2025				
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	0,03	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 90,42
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
					Total	R\$ 24,96
					Total Simples:	R\$379,14
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$103,24
					Total Geral c/ BDI:	R\$482,38

Composição_200	INSTALAÇÃO DE CRUZETA POLIMÉRICA 2800X112,5X90MM.	UN	R\$710,11
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA			
			Total
MATERIAL			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 188 - CRUZETA POLIMÉRICA 2800X112,5X90M M.	1	UN	R\$ 442,75	R\$ 442,75
					Total	R\$ 442,75
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 88,12
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,03	CHI	R\$ 76,80	R\$ 2,30
					Total	R\$ 90,42
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
Total						R\$ 24,96
Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):						R\$558,13
Valor BDI (27,23%):						R\$151,98
Total Geral c/ BDI:						R\$710,11

Composição_201		INSTALAÇÃO DE CURVA PVC P/ELETRODUTO COM LUVA 3/4P 90°		UN	R\$2,96	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 191 CURVA PVC P/ELETRODUTO COM LUVA 3/4P 90°	1	UN	R\$ 1,50	
Total						R\$ 1,50
EQUIPAMENTO						
Total						R\$ -
SERVIÇO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	R\$ 31,09	R\$ 0,31
88247	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	R\$ 26,05	R\$ 0,26
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	R\$ 26,02	R\$ 0,26
					Total	R\$ 0,83
					Total Simples:	R\$2,33
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$0,63
					Total Geral c/ BDI:	R\$2,96

Composição_202	INSTALAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO DEN 125MM	M	R\$70,94		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 192 DUTO PEAD CORRUGADO DEN 125MM	1	M	R\$ 43,29	R\$ 43,29
				Total	R\$ 43,29
EQUIPAMENTO					
				Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
Total						R\$ 12,47
Total Simples:						R\$55,76
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$15,18
Total Geral c/ BDI:						R\$70,94

Composição_203	INSTALAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM		M	R\$28,47		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 193 DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	1	M	R\$ 16,56	R\$ 16,56	
Total						R\$ 16,56
EQUIPAMENTO						
Total						R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 31,09	R\$ 2,18
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,05	R\$ 1,82
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 26,02	R\$ 1,82
					Total	R\$ 5,82
					Total Simples:	R\$22,38
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$6,09
					Total Geral c/ BDI:	R\$28,47

Composição_204	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 2H	UN	R\$16,87		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 194 ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 2H	1	UN	R\$ 5,58	R\$ 5,58
				Total	R\$ 5,58
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHP	R\$ 293,73	R\$ 5,87	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,002	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,15	
						Total	R\$ 6,02
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,23
					Total	R\$ 9,04
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,03	H	R\$ 31,09	R\$ 0,93
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,03	H	R\$ 26,05	R\$ 0,78
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,03	H	R\$ 26,02	R\$ 0,78
					Total	R\$ 2,49
					Total Simples:	R\$30,00
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$8,17
					Total Geral c/ BDI:	R\$38,17
Composi ção_206	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 5H			UN	R\$25,64	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 196 ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 5H	1	UN	R\$ 8,62	R\$ 8,62
					Total R\$ 8,62
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025				
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03	CHP	R\$ 293,73	R\$ 8,81
5930	SINAPI_07_2025				
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,23
					Total R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						9,04
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 31,09	R\$ 0,93
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 26,05	R\$ 0,78
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 26,02	R\$ 0,78
Total						R\$ 2,49
Total Simples:						R\$20,15
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$5,49
Total Geral c/ BDI:						R\$25,64

Composição_207	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 6K	UN	R\$18,58		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 197 ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 6K	1	UN	R\$ 6,92	R\$ 6,92
				Total	R\$ 6,92
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHP	R\$ 293,73	R\$ 5,87
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,002	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,15
Total						R\$ 6,02
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,002	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,15
Total						R\$ 6,02
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52
Total						R\$ 1,66
Total Simples:						R\$15,24
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$4,15
Total Geral c/ BDI:						R\$19,39

Composi ção_209	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 12K	UN	R\$22,85
----------------------------	--	-----------	-----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						6,02
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52
Total						R\$ 1,66
Total Simples:						R\$17,96
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$4,89
Total Geral c/ BDI:						R\$22,85

Composição_210	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 25K	UN	R\$21,78		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 200 ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 25K	1	UN	R\$ 9,44	R\$ 9,44
				Total	R\$ 9,44
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHP	R\$ 293,73	R\$ 5,87
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,002	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,15
Total						R\$ 6,02
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,002	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,15
Total						R\$ 6,02
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52
Total						R\$ 1,66
Total Simples:						R\$16,90
Encargos Sociais						INCLUSOS
(118,23%):						
Valor BDI						R\$4,60
(27,23%):						
Total Geral c/ BDI:						R\$21,50

Composi ção_212	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 15T	UN	R\$21,11
----------------------------	--	-----------	-----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 202 ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 15T	1	UN	R\$ 8,91	R\$ 8,91
					Total R\$ 8,91
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,02	CHP	R\$ 293,73	R\$ 5,87
5930	SINAPI_07_2025	0,002	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,15
					Total R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						6,02
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 31,09	R\$ 0,62
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 26,05	R\$ 0,52
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 26,02	R\$ 0,52
Total						R\$ 1,66
Total Simples:						R\$16,59
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$4,52
Total Geral c/ BDI:						R\$21,11

Composição_213	INSTALAÇÃO DE FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	M	R\$14,63		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 207 FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	1	M	R\$ 8,18	R\$ 8,18
				Total	R\$ 8,18
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

EQUIPAMENTO							
						Total	R\$
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$ 8,32
						Total Simples:	R\$27,19
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$7,40
						Total Geral c/ BDI:	R\$34,59

Composição_215					UN	R\$72,86	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 213 GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 150MM² 15KV	1	UN	R\$ 44,80	R\$ 44,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$ 44,80
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90	
						Total	R\$ 12,47
						Total Simples:	R\$57,27
						Encargos Sociais	INCLUSOS
						(118,23%):	
						Valor BDI	R\$15,59
						(27,23%):	
						Total Geral c/ BDI:	R\$72,86

Composição_216	INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM² 15KV			UN	R\$63,31		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 214 GRAMPO	1	UN	R\$	R\$		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		ANCORAGEM PARA CABO 50MM ² 15KV			37,29	37,29
					Total	R\$ 37,29
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$49,76
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$13,55
					Total Geral c/ BDI:	R\$63,31

Composição_217	INSTALAÇÃO DE GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50-150MM²		UN	R\$199,28	
	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 215 GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50- 150MM ²	1	UN	R\$ 118,17	R\$ 118,17
					Total	R\$ 118,17
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
					Total	R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					Total	R\$ 8,32
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):	R\$156,63
					Valor BDI (27,23%):	R\$42,65
					Total Geral c/ BDI:	R\$199,28

Composição_218		INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV		UN	R\$67,85	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 220 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	1	UN	R\$ 40,86	R\$ 40,86	
					Total	R\$ 40,86
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$53,33
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$14,52
					Total Geral c/ BDI:	R\$67,85

Composição_219	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 36,2 KV	UN	R\$161,77		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 221 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 36,2 KV	1	UN	R\$ 93,88	R\$ 93,88
				Total	R\$ 93,88
EQUIPAMENTO					
				Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 31,09	R\$ 12,44
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 26,05	R\$ 10,42
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 26,02	R\$ 10,41
					Total	R\$ 33,27
					Total Simples:	R\$127,15
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$34,62
					Total Geral c/ BDI:	R\$161,77

Composição_220	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV		UN	R\$80,28		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 222 ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	1	UN	R\$ 46,47	R\$ 46,47	
					Total	R\$ 46,47
EQUIPAMENTO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$
						-	-
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 31,09	R\$ 6,22	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,05	R\$ 5,21	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,02	R\$ 5,20	
						Total	R\$ 16,63
						Total Simples:	R\$63,10
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$17,18
						Total Geral c/ BDI:	R\$80,28

Composição_221	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PILAR POL PINO M16X165MM 25KV	UN	R\$114,19				
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 223 ISOLADOR PILAR POL PINO M16X165MM 25KV	1	UN	R\$ 64,79	R\$ 64,79		
						Total	R\$ 64,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81	
						Total	R\$ 24,96
						Total Simples:	R\$89,75
						Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
						Valor BDI (27,23%):	R\$24,44
						Total Geral c/ BDI:	R\$114,19

Composição_222	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PILAR PORCELANA 15 KV	UN	R\$179,84		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 224 ISOLADOR PILAR PORCELANA 15 KV	1	UN	R\$ 108,08	R\$ 108,08
				Total	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						108,08	
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$
						-	
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 31,09	R\$ 12,44	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 26,05	R\$ 10,42	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 26,02	R\$ 10,41	
						Total	R\$ 33,27
					Total Simples:	R\$141,35	
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
					Valor BDI (27,23%):	R\$38,49	
					Total Geral c/ BDI:	R\$179,84	

Composição_223	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA	UN	R\$85,69			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$
					-	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 225 ISOLADOR ROLDANA	1	UN	R\$ 50,72	R\$ 50,72	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

						Total	R\$ 50,72
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 31,09	R\$ 6,22	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,05	R\$ 5,21	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 26,02	R\$ 5,20	
						Total	R\$ 16,63
						Total Simples:	R\$67,35
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$18,34
						Total Geral c/ BDI:	R\$85,69

Composição_224	INSTALAÇÃO DE LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 21MM ²	UN	R\$52,65				
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 243 - LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA	1	UN	R\$ 28,91	R\$ 28,91		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

21MM ²						Total	R\$ 28,91
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$ -
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90	
						Total	R\$ 12,47
						Total Simples:	R\$41,38
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$11,27
						Total Geral c/ BDI:	R\$52,65

Composição_225	INSTALAÇÃO DE LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 34MM²	UN	R\$47,46				
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 244 - LUVA	1	UN	R\$	R\$		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		EMENDA COMPRESSÃO CA 34MM ²			30,65	30,65
					Total	R\$ 30,65
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,08	H	R\$ 31,09	R\$ 2,49
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,08	H	R\$ 26,05	R\$ 2,08
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,08	H	R\$ 26,02	R\$ 2,08
					Total	R\$ 6,65
					Total Simples:	R\$37,30
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$10,16
					Total Geral c/ BDI:	R\$47,46

Composi ção_226	INSTALAÇÃO DE LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 50MM² RDP	UN	R\$32,00	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total
MÃO DE OBRA				
			Total	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 245 - LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 50MM ² RDP	1	UN	R\$ 12,68	R\$ 12,68
Total						R\$ 12,68
EQUIPAMENTO						
Total						R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
Total						R\$ 12,47
Total Simples:						R\$25,15
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$6,85
Total Geral c/ BDI:						R\$32,00

Composição_227	INSTALAÇÃO DE LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM ²		UN	R\$87,56
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

					Total	R\$
					-	-
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 246 - LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM ²	1	UN	R\$ 56,35	R\$ 56,35
					Total	R\$ 56,35
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					Total	R\$ 12,47
					Total Simples:	R\$68,82
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$18,74
					Total Geral c/ BDI:	R\$87,56

Composição_228	INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA 50KN	UN	R\$34,48	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
							-
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 248 - MANILHA SAPATILHA 50KN	1	UN	R\$ 18,78	R\$ 18,78	
						Total	R\$
							18,78
EQUIPAMENTO							
						Total	R\$
							-
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 31,09	R\$ 3,11	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,05	R\$ 2,61	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,1	H	R\$ 26,02	R\$ 2,60	
						Total	R\$
							8,32
						Total Simples:	R\$27,10
						Encargos	
						Sociais	INCLUSOS
						(118,23%):	
						Valor BDI	R\$7,38
						(27,23%):	
						Total Geral c/	R\$34,48
						BDI:	

Composi ção_229	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	UN	R\$311,69	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

				o		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$	
					-	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 283 PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	1	UN	R\$ 161,82	R\$ 161,82	
				Total	R\$ 161,82	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$	
					-	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 31,09	R\$ 31,09
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,05	R\$ 26,05
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,02	R\$ 26,02
				Total	R\$ 83,16	
				Total Simples:	R\$244,98	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$66,71	
				Total Geral c/ BDI:	R\$311,69	

Composição_230	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	UN	R\$300,25
-----------------------	--	-----------	------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 284 - PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	1	UN	R\$ 152,83	R\$ 152,83	
					Total R\$ 152,83	
EQUIPAMENTO						
					Total R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 31,09	R\$ 31,09
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,05	R\$ 26,05
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,02	R\$ 26,02
					Total R\$ 83,16	
				Total Simples:	R\$235,99	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$64,26	
				Total Geral c/ BDI:	R\$300,25	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composição_231		INSTALAÇÃO DE PINO CURTO CRUZETA ISOL PILAR 15/25/35K		UN	R\$62,44	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 290 - PINO CURTO CRUZETA ISOL PILAR 15/25/35K	1	UN	R\$ 36,61	R\$ 36,61	
				Total	R\$ 36,61	
EQUIPAMENTO						
				Total	R\$ -	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90
				Total	R\$ 12,47	
				Total Simples:	R\$49,08	
				Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS	
				Valor BDI (27,23%):	R\$13,36	
				Total Geral c/	R\$62,44	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

BDI:

Composição_232		INSTALAÇÃO DE RELIGADOR MONOFÁSICO 36,2KV 560A 8KA		UN	R\$65.306,24	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 346 - RELIGADOR MONOFÁSICO 36,2KV 560A 8KA	1	UN	R\$ 50.175,57	R\$ 50.175,57	
				Total	R\$ 50.175,57	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19	
5930	SINAPI_07_2025	0,3	CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						Total	R\$ 904,23
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06	
						Total	R\$ 249,48
						Total Simples:	R\$51.329,28
						Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
						Valor BDI (27,23%):	R\$13.976,96
						Total Geral c/ BDI:	R\$65.306,24

Composição_233	INSTALAÇÃO DE RELIGADOR TRIFÁSICO 27KV 630A 12,5KA			UN	R\$76.639,90		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$ -
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 347 - RELIGADOR TRIFÁSICO 27KV	1	UN	R\$ 59.083, 58	R\$ 59.083,58	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		630A 12,5KA		Total	R\$	
					59.083,58	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04
					Total	R\$ 904,23
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
					Total	R\$ 249,48
					Total Simples:	R\$60.237,29
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$16.402,61
					Total Geral c/ BDI:	R\$76.639,90

Composi ção_234	INSTALAÇÃO DE SUPORTE L PARA CRUZETA			UN	R\$77,65	
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 358 - SUPORTE L PARA CRUZETA	1	UN	R\$ 44,40	R\$ 44,40	
					Total	R\$ 44,40
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,2	H	R\$ 31,09	R\$ 6,22
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,2	H	R\$ 26,05	R\$ 5,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,2	H	R\$ 26,02	R\$ 5,20
					Total	R\$ 16,63
					Total Simples:	R\$61,03
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$16,62
					Total Geral c/ BDI:	R\$77,65

Composição_235	INSTALAÇÃO DE SUPORTE L PARA TOPO POSTE			UN	R\$128,68	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 359 - SUPORTE L PARA TOPO POSTE	1	UN	R\$ 76,18	R\$ 76,18	
					Total	R\$ 76,18
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
Total						R\$ 24,96
Total Simples:						R\$101,14
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$27,54
Total Geral c/ BDI:						R\$128,68

Composição_236	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR			UN	R\$145,46	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
Total						R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 360 - SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	1	UN	R\$ 89,37	R\$ 89,37	
Total						R\$ 89,37
EQUIPAMENTO						
Total						R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE	0,3	H	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 26,05 R\$ 26,02	R\$ 7,82 R\$ 7,81
					Total	R\$ 24,96
					Total Simples:	R\$114,33
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$31,13
					Total Geral c/ BDI:	R\$145,46

Composição_237	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA RELIGADOR			UN	R\$2.208,46	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 361 - SUPORTE PARA RELIGADOR	1	UN	R\$ 1.652,64	R\$ 1.652,64	
					Total	R\$ 1.652,64
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 31,09	R\$ 31,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,05	R\$ 26,05
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 26,02	R\$ 26,02
					Total	R\$ 83,16
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):	R\$1.735,80
					Valor BDI (27,23%):	R\$472,66
					Total Geral c/ BDI:	R\$2.208,46

Composição_238		INSTALAÇÃO DE SUPORTE TL PARA CHAVE FACA TOPO POSTE		UN	R\$133,04	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 362 - SUPORTE TL PARA CHAVE FACA TOPO POSTE	1	UN	R\$ 79,61	R\$ 79,61	
					Total	R\$ 79,61
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,3	H	R\$ 31,09	R\$ 9,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		COMPLEMENTARE S				
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,3	H	R\$ 26,05	R\$ 7,82
		COMPLEMENTARE S				
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	0,3	H	R\$ 26,02	R\$ 7,81
		COMPLEMENTARE S				
					Total	R\$ 24,96
					Total Simples:	R\$104,57
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$28,47
					Total Geral c/ BDI:	R\$133,04

Composição_239	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR	UN	R\$229,19		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	
				R\$ -	
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 363 - SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR	1	UN	R\$ 138,55	R\$ 138,55
				Total	
				R\$ 138,55	
EQUIPAMENTO					
				Total	
				R\$ -	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
					Total	R\$ 41,59
					Total Simples:	R\$180,14
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$49,05
					Total Geral c/ BDI:	R\$229,19

Composição_240	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE MADEIRA E DT	UN	R\$127,61		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 364 - SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE MADEIRA E DT	1	UN	R\$ 58,71	R\$ 58,71
				Total	R\$ 58,71
EQUIPAMENTO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

					Total	R\$
					-	-
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
					Total	R\$ 41,59
					Total Simples:	R\$100,30
					Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
					Valor BDI (27,23%):	R\$27,31
					Total Geral c/ BDI:	R\$127,61

Composição_241	INSTALAÇÃO DE SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	UN	R\$56,77		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 365 - SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	1	UN	R\$ 32,15	R\$ 32,15
				Total	R\$ 32,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

EQUIPAMENTO							
						Total	R\$
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 31,09	R\$ 4,66	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,05	R\$ 3,91	
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 26,02	R\$ 3,90	
						Total	R\$ 12,47
						Total Simples:	R\$44,62
						Encargos Sociais (118,23%):	<i>INCLUSOS</i>
						Valor BDI (27,23%):	R\$12,15
						Total Geral c/ BDI:	R\$56,77

Composição_242		INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 25KVA		UN	R\$11.340,94		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total			
MÃO DE OBRA							
						Total	R\$
MATERIAL							
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 366 - TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 25KVA	1	UN	R\$ 7.760,02	R\$ 7.760,02	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$ 7.760,02
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04	
						Total	R\$ 904,23
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
					Total	R\$ 249,48
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):	R\$8.913,73
					Valor BDI (27,23%):	R\$2.427,21
					Total Geral c/ BDI:	R\$11.340,94

Composição_243	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 37,5KVA	UN	R\$13.836,19			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
				Total	R\$ -	
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 367 - TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 37,5KVA	1	UN	R\$ 9.721,23	R\$ 9.721,23	
				Total	R\$ 9.721,23	
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04
					Total	R\$ 904,23
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
					Total	R\$ 249,48
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%):	R\$10.874,94 <i>INCLUSOS</i>
					Valor BDI (27,23%):	R\$2.961,25
					Total Geral c/	R\$13.836,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

BDI:

Composição	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA		UN	R\$17.511,25	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA		ITEM 368 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	1 UN	R\$ 12.609,75	R\$ 12.609,75
				Total	R\$ 12.609,75
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3 CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70	0,3 CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 904,23
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
					Total	R\$ 249,48
					Total Simples:	R\$13.763,46
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$3.747,79
					Total Geral c/ BDI:	R\$17.511,25

Composição_245	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 75KVA	UN	R\$22.202,39			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total		
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 369 -	1	UN	R\$	R\$	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 75KVA			16.296, 88	16.296,88
					Total	R\$ 16.296,88
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04
					Total	R\$ 904,23
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
Total						R\$ 249,48
Total Simples:						R\$17.450,59
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$4.751,80
Total Geral c/ BDI:						R\$22.202,39

Composição_246	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 150KVA		UN	R\$38.851,22	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
				Total	R\$ -
MATERIAL					
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 370 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 150KVA	1	UN	R\$ 29.382,50	R\$ 29.382,50
				Total	R\$ 29.382,50
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3	CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04
Total						R\$ 904,23
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
Total						R\$ 249,48
Total Simples:						R\$30.536,21
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Valor BDI (27,23%):	R\$8.315,01
Total Geral c/ BDI:	R\$38.851,22

Composição_247	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 300KVA	UN	R\$54.212,59			
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
ATA 039/2024-CIMPLA	ITEM 371 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 300KVA	1	UN	R\$ 41.456,20	R\$ 41.456,20	
					Total	R\$ 41.456,20
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025					
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	3	CHP	R\$ 293,73	R\$ 881,19	
5930	SINAPI_07_2025					
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	0,3	CHI	R\$ 76,80	R\$ 23,04	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			Total	R\$ 904,23
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,05	R\$ 78,15
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	3	H	R\$ 26,02	R\$ 78,06
					Total	R\$ 249,48
					Total Simples: Encargos Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$42.609,91 <i>INCLUSOS</i> R\$11.602,68 R\$54.212,59

Composi ção_248	INSTALAÇÃO DE PROJETOR RGB 50W/60W	UN	R\$ 5.225,56			
Atividade	Coefici ente	Unid ade	Valor Unitári o	Total		
MÃO DE OBRA						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$
						-	-
MATERIAL							
	COTAÇÃO_05	PROJETOR RGBW 50W/60W	1	UN	R\$ 4.739,64	R\$ 4.739,64	
39380	SINAPI_07_2025	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	1	UN	R\$ 20,28	R\$ 20,28	
2510	SINAPI_07_2025	RELE FOTOLETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1	UN	R\$ 35,46	R\$ 35,46	
34621	SINAPI_07_2025	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	7	M	R\$ 15,98	R\$ 111,86	
11863	SINAPI_07_2025	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	6	UN	R\$ 4,98	R\$ 29,88	
						Total	R\$ 4.937,12
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				Total	R\$ 226,06	
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
					Total	R\$ 62,38
					Total Simples:	R\$ 5.225,56
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$ 1.422,92
					Total Geral c/ BDI:	R\$ 6.648,48

Composição_249	INSTALAÇÃO DE PROJETOR RGB 80W/100W	UN	R\$ 7.595,38
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
			Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

					o	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$
MATERIAL						
	COTAÇÃO_06	PROJETOR RGBW 80W/100W	1	UN	R\$ 7.109,4 6	R\$ 7.109,46
39380	SINAPI_07_2025	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	1	UN	R\$ 20,28	R\$ 20,28
2510	SINAPI_07_2025	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1	UN	R\$ 35,46	R\$ 35,46
34621	SINAPI_07_2025	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	7	M	R\$ 15,98	R\$ 111,86
11863	SINAPI_07_2025	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	6	UN	R\$ 4,98	R\$ 29,88
					Total	R\$ 7.306,94
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 7.595,38
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 2.068,22
Total Geral c/ BDI:						R\$ 9.663,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Composição_250		INSTALAÇÃO DE PROJETOR RGB 120W/150W		UN	R\$ 9.965,19	
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$
MATERIAL						
	COTAÇÃO_07	PROJETOR RGBW 120W/150W	1	UN	R\$ 9.479,27	R\$ 9.479,27
39380	SINAPI_07_2025	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	1	UN	R\$ 20,28	R\$ 20,28
2510	SINAPI_07_2025	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1	UN	R\$ 35,46	R\$ 35,46
34621	SINAPI_07_2025	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	7	M	R\$ 15,98	R\$ 111,86
11863	SINAPI_07_2025	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	6	UN	R\$ 4,98	R\$ 29,88
					Total	R\$ 9.676,75
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 9.965,19
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI						R\$ 2.713,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

(27,23%): Total Geral c/ BDI: R\$ 12.678,71

Composição_251	EQUIPE DE IP	PL/MÊS	R\$13,38		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
				Total R\$ -	
MATERIAL					
18606	SEINFRA_CE_028	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	24 UNx MÊS	R\$ 6.745,98	R\$ 161.903,52
18614	SEINFRA_CE_028	TELEFONE MÓVEL	252 UNx MÊS	R\$ 230,00	R\$ 57.960,00
				Total R\$ 219.863,52	
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	13440 CHP	R\$ 293,73	R\$ 3.947.731,20
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	1344 CHI	R\$ 76,80	R\$ 103.219,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

				Total	R\$	
					4.050.950,40	
SERVIÇO						
93568	SINAPI_07_2025	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	12	MES	R\$ 28.517,82	R\$ 342.213,84
101390	SINAPI_07_2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	12	MES	R\$ 5.311,57	R\$ 63.738,84
93563	SINAPI_07_2025	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	24	MES	R\$ 4.391,77	R\$ 105.402,48
93566	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	24	MES	R\$ 3.871,77	R\$ 92.922,48
101388	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	24	MES	R\$ 4.470,79	R\$ 107.298,96
101460	SINAPI_07_2025	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	12	MES	R\$ 4.458,12	R\$ 53.497,44
101399	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	252	MES	R\$ 5.507,94	R\$ 1.388.000,88
93572	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	84	MES	R\$ 4.532,20	R\$ 380.704,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPLEMENTARES

	Total	R\$ 2.533.779,72
	Total Simples:	R\$6.804.593,64
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$1.852.890,85
	Total Geral c/ BDI:	R\$8.657.484,49

Composição_252	SERVIÇOS DO CCO IP	PL/MÊS	R\$0,68			
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	Total	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
110255	SEINFRA_CE_028	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	24	MÊS	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00
					Total	R\$ 2.400,00
EQUIPAMENTO						
					Total	R\$ -
SERVIÇO						
	CONTRATO_VIGENTE_SEMASA_ITAJAÍ_SC	SERVIÇOS EM BANCADA DE TESTES CONTRAT O N.º 034/2025	12	MÊS	R\$ 11.633,33	R\$ 139.600,00
C4180	SEINFRA_CE_028	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO	1	UN	R\$ 6.912,16	R\$ 6.912,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

CONTRATO_VIGENTE_PIAU/MG	COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS SERVIDOR ONLINE, DESTINADA AO ARMAZENAMENTO SEGURO, EFICIENTE E DE FÁCIL ACESSO AOS DADOS_ CONTRATO Nº 86/2025	24	MÊS	R\$ 1.000,00	R\$ 24.000,00
CONTRATO_VIGENTE_PMI/SP	Firewall_ CONTRATO N.º 130/2025	12	MÊS	R\$ 1.096,80	R\$ 13.161,55
CONTRATO_VIGENTE_PGE-PR	PABX_ CONTRATO Nº 6852/2025	12	MÊS	R\$ 13.202,93	R\$ 158.435,16
				Total	R\$ 342.108,87
Total Simples:					R\$344.508,87
Encargos Sociais (118,23%):					INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):					R\$93.809,77
Total Geral c/ BDI:					R\$438.318,64

Composição_253	ESTOQUE IP		PL/MÊS	R\$2,45
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA				
				Total
				R\$ -
MATERIAL				
	3% DO INVESTIMENTO DE	3%	UN	R\$ 41.455,00
				R\$ 1.243.659,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

LUMINÁRIAS, LUMINÁRIAS OFF- GRID, PROJETORES, REALCE, RELÉS E TELEGESTÃO	306,79	
	Total	R\$ 1.243.659,20
EQUIPAMENTO		
	Total	R\$ -
SERVIÇO		
	Total	R\$ -
	Total Simples:	R\$1.243.659,20
	Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
	Valor BDI (27,23%):	R\$338.648,40
	Total Geral c/ BDI:	R\$1.582.307,60

Composição_254	EQUIPE DE VIDEOMONITORAMENTO	CAM/MÊS	R\$958,05
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário
MÃO DE OBRA			
			Total
			R\$ -
MATERIAL			
18606	SEINFRA_CE_028	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	12 UNx MÊS
			R\$ 6.745,98
18614	SEINFRA_CE_028	TELEFONE MÓVEL	36 UNx MÊS
			R\$ 230,00
			Total
			R\$ 89.231,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	4800	CHP	R\$ 293,73	R\$ 1.409.904,00
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	480	CHI	R\$ 76,80	R\$ 36.864,00
					Total	R\$ 1.446.768,00
SERVIÇO						
93568	SINAPI_07_2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	24	MES	R\$ 28.517, 82	R\$ 684.427,68
101390	SINAPI_07_2025	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	120	MES	R\$ 5.311,5 7	R\$ 637.388,40
93563	SINAPI_07_2025	ALMOXARIFE COM	12	MES	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

		ENCARGOS COMPLEMENTARES			4.391,77	52.701,24
		AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	MES	R\$ 3.871,77	R\$ 46.461,24
93566	SINAPI_07_2025					
		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	MES	R\$ 4.470,79	R\$ 53.649,48
101388	SINAPI_07_2025					
		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	MES	R\$ 4.458,12	R\$ 53.497,44
101460	SINAPI_07_2025					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	MES	R\$ 5.507,94	R\$ 330.476,40
101399	SINAPI_07_2025					
		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	MES	R\$ 4.532,20	R\$ 54.386,40
93572	SINAPI_07_2025					
Total						R\$ 1.912.988,28
Total Simples:						R\$3.448.988,04
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$939.159,44
Total Geral c/ BDI:						R\$4.388.147,48

Composição_255	SERVIÇOS DO CCO VIDEOMONITORAMENTO	CAM/MÊS	R\$ 1.535,98	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

						Total	R\$
						-	-
MATERIAL							
						Total	R\$
						-	-
EQUIPAMENTO							
I10255	SEINFRA_CE_028	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	3624	MÊS	R\$ 100,00	R\$ 362.400,00	
						Total	R\$ 362.400,00
SERVIÇO							
	CONTRATO_VIGENTE_PGE-PR	PABX_CONTRATO Nº 6852/2025	12	MÊS	R\$ 13.202,93	R\$ 158.435,16	
	CONTRATO_VIGENTE_CIVALERG	LICENÇAS SOFTWARE VMS - GERAL (Mensalidade)_ITE M_4.1_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	3600	UN/MÊS	R\$ 768,23	R\$ 2.765.628,00	
	CONTRATO_VIGENTE_CIVALERG	LICENÇAS SOFTWARE VMS - LPR (Mensalidade)_ITE M_4.4_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	720	UN/MÊS	R\$ 1.383,20	R\$ 995.904,00	
	CONTRATO_VIGENTE_CIVALERG	LICENÇAS SOFTWARE VMS - METADADOS (Mensalidade)_ITE M_4.3_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	540	UN/MÊS	R\$ 2.205,90	R\$ 1.191.186,00	
	CONTRATO_VIGENTE_CIVALERG	LICENÇAS SOFTWARE VMS - VIDEOWALL (Mensalidade)_ITE M_4.5_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	12	UN/MÊS	R\$ 4.664,58	R\$ 55.974,96	
						Total	R\$ 5.167.128,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

	Total Simples: R\$5.529.528,1 2
	Encargos Sociais <i>INCLUSOS</i> (118,23%):
	Valor BDI R\$1.505.690,5 (27,23%): 1
	Total Geral c/ BDI: R\$7.035.218,6 3

Composição_256	ESTOQUE VIDEOMONITORAMENTO	CAM/MÊS	R\$73,72	
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				
			Total	R\$ -
MATERIAL				
	3%	UN	R\$ 8.846.592,67	R\$ 265.397,78
			Total	R\$ 265.397,78
EQUIPAMENTO				
			Total	R\$ -
SERVIÇO				
			Total	R\$ -
			Total Simples: R\$265.397,78 Encargos Sociais <i>INCLUSOS</i> (118,23%): Valor BDI R\$72.267,82 (27,23%):	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Total Geral c/ BDI:	R\$337.665,60
--------------------------------	----------------------

Composição_257	FORNECIMENTO DA INFRAESTRUTURA DO CCO DE IP E BASES DE MANUTENÇÃO	UND	R\$1.282.592,42		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
MATERIAL					
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	MONITORES FULL 55" PARA VIDEOWALL_ITEM_5.3_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	8	UN	R\$ 18.866,25	R\$ 150.930,00
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SUPORTE MONITOR 55" VIDEOWALL_ITEM_5.4_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	8	UN	R\$ 2.220,41	R\$ 17.763,28
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	DECODER - 10*HDMI/5*BNC / SERVIDOR DE VIDEOWALL_ITEM_5.5_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	1	UN	R\$ 20.026,17	R\$ 20.026,17
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	ESTRUTURA METÁLICA PARA MONTAGEM DE VIDEOWALL_ITEM_5.6_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	16	M	R\$ 5.442,19	R\$ 87.075,04
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	TV 86" ITERATIVA PARA SALA ESPELHO_ITEM_5.1_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	2	UN	R\$ 14.875,31	R\$ 29.750,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		G					
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SUPORTE TV 86" ITERATIVA PARA SALA	2	UN	R\$ 1.814,05	R\$ 3.628,10		
CONTRATO_VIGENTE_PMMG	ESPELHO_ITEM_5.2_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G						
CONTRATO_VIGENTE_I	COMPUTADOR WORKSATION_CO NTRATO Nº 9478754/2025	11	UN	R\$ 13.943,00	R\$ 153.373,00		
CONTRATO_VIGENTE_I	MONITOR DE VÍDEO LED 23", TIPO 2,CONFORME MEMORIAL_Contrato nº 05/2025 - IOUSP	16	UN	R\$ 1.948,00	R\$ 31.168,00		
CONTRATO_VIGENTE_P	CADEIRA EXECUTIVA ERGONÔMICA NR17, APOIO DE BRAÇO	11	UN	R\$ 650,15	R\$ 7.151,65		
CONTRATO_VIGENTE_C	REGULÁVEIS_Nota de Empenho 13630/2025 - 01 ESTAÇÃO DE TRABALHO, 01 PESSOA, TORRE DIREITA, GAVETEIRO_CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº043/2025	11	UN	R\$ 757,23	R\$ 8.329,53		
CONTRATO_VIGENTE_C	HEADSET_ORDEM DE COMPRA/SERVIÇOS nº 81/2025	8	UN	R\$ 68,41	R\$ 547,28		
CONTRATO_VIGENTE_C	SOLUÇÃO DE FIREWALL PARA PROTEÇÃO DE DADOS E CONTROLE DE VPN DE SAÍDA_ITEM_6.14_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER	2	UN	R\$ 24.246,90	R\$ 48.493,80		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		G					
	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SWITCH 24 PORTAS_ITEM_6.4 _EDITAL Nº 018/2024_CIVALER	2	UN	R\$ 10.400,63	R\$ 20.801,26	
	CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	G NOBREAK SENOIDAL_ITEM_6 .5_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER	2	UN	R\$ 8.031,53	R\$ 16.063,06	
					Total	R\$ 595.100,79	
EQUIPAMENTO							
					Total	R\$ -	
SERVIÇO							
C4033	SEINFRA_CE_028	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO RACK FECHADO 44	2	CJ	R\$ 2.887,62	R\$ 5.775,24	
C3762	SEINFRA_CE_028	U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1	UN	R\$ 2.929,55	R\$ 2.929,55	
C4532	SEINFRA_CE_028	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	130	UN	R\$ 41,49	R\$ 5.393,70	
C5188	SEINFRA_CE_028	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	4	UN	R\$ 1.086,01	R\$ 4.344,04	
C4568	SEINFRA_CE_028	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	4	UN	R\$ 40,18	R\$ 160,72	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

C3864	SEINFRA_CE_028	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4	UN	R\$ 7.806,4 7	R\$ 31.225,88
C4058	SEINFRA_CE_028	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	7	UN	R\$ 3.843,5 3	R\$ 26.904,71
	CONTRATO VIGENTE_SEMINF_ARA GUAÍNA/TO	ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO_ITEM_1_C ONCORRÊNCIA Nº 009/2024	135	M2	R\$ 4.516,8 7	R\$ 609.777,45
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	8	H	R\$ 31,09	R\$ 248,72
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	6,5	H	R\$ 26,02	R\$ 169,13
88266	SINAPI_07_2025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	16,5	H	R\$ 34,09	R\$ 562,49
					Total	R\$ 687.491,63
					Total Simples:	R\$1.282.592,4 2
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$349.249,92
					Total Geral c/ BDI:	R\$1.631.842,3 4

Composi ção_258	FORNECIMENTO DA INFRAESTRUTURA DO CCO DE	UND	R\$1.517.798,3 4
----------------------------	---	------------	-----------------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

VIDEOMONITORAMENTO				
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA				
				Total R\$
MATERIAL				
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG			MONITORES FULL 55" PARA VIDEOWALL_ITEM_5.3_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	
	8	UN	R\$ 18.866,25	R\$ 150.930,00
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG			SUORTE MONITOR 55" VIDEOWALL_ITEM_5.4_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	
	8	UN	R\$ 2.220,41	R\$ 17.763,28
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG			DECODER - 10*HDMI/5*BNC / SERVIDOR DE VIDEOWALL_ITEM_5.5_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	
	1	UN	R\$ 20.026,17	R\$ 20.026,17
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG			ESTRUTURA METÁLICA PARA MONTAGEM DE VIDEOWALL_ITEM_5.6_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	
	16	M	R\$ 5.442,19	R\$ 87.075,04
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG			TV 86" ITERATIVA PARA SALA ESPELHO_ITEM_5.1_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	
	2	UN	R\$ 14.875,31	R\$ 29.750,62
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG			SUORTE TV 86" ITERATIVA PARA SALA ESPELHO_ITEM_5.2_EDITAL Nº 018/2024_CIVALERG	
	2	UN	R\$ 1.814,05	R\$ 3.628,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		G				
CONTRATO_VIGENTE_	COMPUTADOR					
PMMG	WORKSATION_CO			R\$		R\$
	NTRATO Nº	8	UN	13.943,		111.544,00
	9478754/2025			00		
CONTRATO_VIGENTE_I	MONITOR DE					
OUSP/SP	VÍDEO LED 23",			R\$		R\$
	TIPO 2, CONFORME	16	UN	1.948,0		31.168,00
	MEMORIAL_Contr			0		
	ato nº 05/2025 -					
	IOUSP					
CONTRATO	CONTROLE TIPO					
VIGENTE_CIVALERG	JOYSTICK PARA			R\$		R\$
	CÂMERA MÓVEL	6	UN	7.427,9		44.567,76
	COM DISPLAY E			6		
	CÂMERA					
	INCORPORADA_ITE					
	M_6.9_EDITAL Nº					
	018/2024_CIVALER					
	G					
CONTRATO_VIGENTE_	CADEIRA					
PMFR/SP	EXECUTIVA					
	ERGONÔMICA			R\$		R\$
	NR17, APOIO DE	8	UN	650,15		5.201,20
	BRAÇO					
	REGULÁVEIS_Nota					
	de Empenho					
	13630/2025 - 01					
	ESTAÇÃO DE					
	TRABALHO, 01					
	PESSOA, TORRE					
CONTRATO_VIGENTE_	DIREITA,			R\$		R\$
CISURG-MP	GAVETEIRO_CONT	8	UN	757,23		6.057,84
	RATO					
	ADMINISTRATIVO					
	Nº043/2025					
CONTRATO_VIGENTE_	HEADSET_ORDEM					
CRN-8	DE			R\$		R\$
	COMPRA/SERVIÇO	8	UN	68,41		547,28
	S nº 81/2025					
	NVR STORAGE					
	VMS PARA 64					
CONTRATO	CANAIS, COM 3			R\$		R\$
VIGENTE_CIVALERG	HD'S DE 10	6	UN	31.042,		186.256,02
	TB_ITEM_3.1_EDIT			67		
	AL Nº					
	018/2024_CIVALER					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	G					
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	NVR APLICATIVO VMS METADADOS, PARA ATÉ 16 CANAIS, COM 4 HD'S DE 10 TB_ITEM_3.2_EDIT AL Nº 018/2024_CIVALER G	3	UN	R\$ 30.625, 63	R\$ 91.876,89	
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	NVR APLICATIVO VMS LPR, PARA ATÉ 32CANAIS, COM 8 HD'S DE 10 TB_ITEM_3.3_EDIT AL Nº 018/2024_CIVALER G	2	UN	R\$ 70.103, 65	R\$ 140.207,30	
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	NVR APLICATIVO VMS, COM 2 HD'S DE 10 TB_ITEM_3.4_EDIT AL Nº 018/2024_CIVALER G	3	UN	R\$ 45.101, 60	R\$ 135.304,80	
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SOLUÇÃO DE FIREWALL PARA PROTEÇÃO DE DADOS E CONTROLE DE VPN DE SAÍDA_ITEM_6.14_ EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	2	UN	R\$ 24.246, 90	R\$ 48.493,80	
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	SWITCH 24 PORTAS_ITEM_6.4 _EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	2	UN	R\$ 10.400, 63	R\$ 20.801,26	
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	NOBREAK SENOIDAL_ITEM_6 .5_EDITAL Nº 018/2024_CIVALER G	2	UN	R\$ 8.031,5 3	R\$ 16.063,06	
				Total	R\$ 1.147.262,42	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

EQUIPAMENTO							
						Total	R\$
						-	-
SERVIÇO							
C4033	SEINFRA_CE_028	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP- 44 - INSTALADO ROTEADOR AUTO- GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	8	CJ	R\$ 2.887,6 2	R\$ 23.100,96	
C4563	SEINFRA_CE_028	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	2	UN	R\$ 5.451,7 4	R\$ 10.903,48	
C3762	SEINFRA_CE_028	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	2	UN	R\$ 2.929,5 5	R\$ 5.859,10	
C4532	SEINFRA_CE_028	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	150	UN	R\$ 41,49	R\$ 6.223,50	
C5188	SEINFRA_CE_028		4	UN	R\$ 1.086,0 1	R\$ 4.344,04	
C4569	SEINFRA_CE_028		3	UN	R\$ 123,75	R\$ 371,25	
C4568	SEINFRA_CE_028		4	UN	R\$ 40,18	R\$ 160,72	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

C3864	SEINFRA_CE_028	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4	UN	R\$ 7.806,47	R\$ 31.225,88
C4058	SEINFRA_CE_028	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	4	UN	R\$ 3.843,53	R\$ 15.374,12
	CONTRATO VIGENTE_SEMINF_ARA GUAÍNA/TO	OBRAS DE ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO_CONCORRÊNCIA Nº 009/2024_ITEM_1	60	M2	R\$ 4.516,87	R\$ 271.012,20
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	H	R\$ 31,09	R\$ 497,44
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	H	R\$ 26,02	R\$ 338,26
88266	SINAPI_07_2025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33	H	R\$ 34,09	R\$ 1.124,97
					Total	R\$ 370.535,92
					Total Simples:	R\$1.517.798,34
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$413.296,49
					Total Geral c/ BDI:	R\$1.931.094,83

Composi
ção_259

MANGUEIRA LUMINOSA

M

R\$98,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total R\$
					-
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	MANGUEIRA LUMINOSA COMP.EXT_246_E DITAL Nº 7548 - SCSP	1	UN	R\$ 27,08	R\$ 27,08
					Total R\$
					27,08
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5930	SINAPI_07_2025	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
Total R\$ 30,14						
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
Total R\$ 41,59						
Total Simples: R\$98,81						
Encargos Sociais (118,23%): INCLUSOS						
Valor BDI (27,23%): R\$26,91						
Total Geral c/ BDI: R\$125,72						

Composição_260	CORDÃO LUMINOSO DE 10 M	UN	R\$279,35		
Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
MÃO DE OBRA					
Total R\$ -					
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	CORDÃO LUMINOSO	1	UN	R\$ 207,62	R\$ 207,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

		COMP.EXT_247_E DITAL Nº 7548 - SCSP				Total	R\$ 207,62
EQUIPAMENTO							
5928	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37	
5930	SINAPI_07_2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77	
						Total	R\$ 30,14
SERVIÇO							
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55	
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

90776	SINAPI_07_2025	COMPLEMENTARE S ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
					Total	R\$ 41,59
					Total Simples:	R\$279,35
					Encargos Sociais (118,23%):	INCLUSOS
					Valor BDI (27,23%):	R\$76,07
					Total Geral c/ BDI:	R\$355,42

Composição	Atividade	Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total	
261	FITA LED COM RGB		M		R\$429,33	
MÃO DE OBRA						
					Total	R\$ -
MATERIAL						
	CONTRATO_VIGENTE_SCSP	1	UN	R\$ 357,60	R\$ 357,60	
					Total	R\$ 357,60
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI_07_2025	0,1	CHP	R\$ 293,73	R\$ 29,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

5930	SINAPI_07_2025	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01	CHI	R\$ 76,80	R\$ 0,77
Total						R\$ 30,14
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 31,09	R\$ 15,55
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,05	R\$ 13,03
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,5	H	R\$ 26,02	R\$ 13,01
Total						R\$ 41,59
Total Simples: Encargos						R\$429,33 INCLUSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

	Sociais (118,23%): Valor BDI (27,23%): Total Geral c/ BDI:	R\$116,91 R\$546,24
--	---	--

Composição_262	INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO ANGULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 5,5 M	UN	R\$ 1.018,59		
Atividade		Coeficiente	Unidade	Valor Unitário	Total
MÃO DE OBRA					
					Total
					R\$ -
MATERIAL					
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE 4M	1,375	UN	R\$ 444,89	R\$ 611,72
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	COMP.EXT_55_EDITAL Nº 7548 - SCSP ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ROSCAS E ARRUELAS)	1	CJ	R\$ 118,43	R\$ 118,43
					Total
					R\$ 730,15
EQUIPAMENTO					
5928	SINAPI_07_2025	0,75	CHP	R\$ 293,73	R\$ 220,30
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

5930	SINAPI_07_2025	POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,075	CHI	R\$ 76,80	R\$ 5,76
Total						R\$ 226,06
SERVIÇO						
88264	SINAPI_07_2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 31,09	R\$ 23,32
88247	SINAPI_07_2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,05	R\$ 19,54
90776	SINAPI_07_2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	0,75	H	R\$ 26,02	R\$ 19,52
Total						R\$ 62,38
Total Simples:						R\$ 1.018,59
Encargos Sociais (118,23%):						INCLUSOS
Valor BDI (27,23%):						R\$ 277,36
Total Geral c/ BDI:						R\$ 1.295,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

REFERÊNCIA DA PESQUISA	LINK
CONTRATO_VIGENTE_SMS_SEAMA	https://pncp.gov.br/app/editais/64614449000122/2025/2172
CONTRATO_VIGENTE_SMS_BAURU/SP	https://pncp.gov.br/app/contratos/46137410000180/2025/3924
CONTRATO_VIGENTE_SCSP	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/176209/licit/131781
CONTRATO VIGENTE_CIVALERG	https://alertalicitacao.com.br/licitacao/PNCP-18694089000107-1-000019-2024
CONTRATO_VIGENTE_IOUSP/SP	https://pncp.gov.br/app/contratos/63025530000104/2025/6106
CONTRATO_VIGENTE_CISURG-MP	https://pncp.gov.br/app/contratos/50098089000149/2025/36
CONTRATO_VIGENTE_PIAU/MG	https://pncp.gov.br/app/contratos/18338236000106/2025/47
CONTRATO_VIGENTE_PMFR/SP	https://pncp.gov.br/app/editais/46523080000160/2025/153
CONTRATO_VIGENTE_PGE-PR	https://pncp.gov.br/app/contratos/79026340000141/2025/26
CONTRATO_VIGENTE_CRN-8	https://pncp.gov.br/app/contratos/07801011000110/2025/21
CONTRATO_VIGENTE_SEMASA_ITAJAÍ/SC	https://pncp.gov.br/app/contratos/05472936000139/2025/35
CONTRATO_VIGENTE_PMI/SP	https://pncp.gov.br/app/contratos/46634127000163/2025/123
CONTRATO_VIGENTE_PMMG	https://pncp.gov.br/app/contratos/16695025000197/2025/2041
CONTRATO VIGENTE_SEMINF_ARAGUAÍNA/TO	https://pncp.gov.br/app/editais/17387437000122/2024/20
ARP_001/2025 CIPEMAC/PMM	https://pncp.gov.br/app/atas/50314555000186/2024/28/1
ATA 039/2024-CIMPLA	https://pncp.gov.br/app/editais/19493732000199/2024/27

Estima-se para a contratação almejada o **Valor Global de R\$ 137.002.159,32**, conforme detalhado na Planilha Orçamentária.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 433/2023 - GAP/PMS, de 24 de março de 2023, que "ESTABELECE, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

SANTARÉM, DISPOSIÇÕES REGULAMENTARES ACERCA DAS ATRIBUIÇÕES E PROCEDIMENTOS DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

O orçamento está minuciosamente detalhado através de suas composições de preços unitários, elaborados através da combinação das tabelas SINAPI, SEINFRA e SCO, bem como contratos vigentes e cotações. Nesta planilha foi quantificado o BDI, calculado através das alíquotas mínimas do Acórdão 2622-37/13.

V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

O levantamento de mercado realizado identificou diversas soluções atualmente disponíveis no setor de iluminação pública e de cidades inteligentes, notadamente voltadas à operação e manutenção de parques já modernizados com luminárias LED, como é o caso do Município de Santarém. A pesquisa compreendeu consultas a contratos similares em outros municípios de médio e de grande porte, bem como análise de fornecedores e tecnologias ofertadas no mercado nacional.

Entre as alternativas técnicas mapeadas, destacam-se:

1. Manutenção tradicional (corretiva e preventiva), sem integração tecnológica
 - Vantagem: menor custo inicial.
 - Desvantagem: ausência de gestão inteligente, maior tempo de resposta às falhas, desperdício de recursos e dificuldade de planejamento.
2. Gestão descentralizada com múltiplos contratos (iluminação, manutenção, telegestão e videomonitoramento separados)
 - Vantagem: possibilidade de especialização por segmento.
 - Desvantagem: gera fragmentação de responsabilidades, maior risco de falhas de integração, aumento do custo administrativo e de coordenação.
3. Contratação integrada de empresa especializada para ampliação, modernização e operação & manutenção do parque, com adoção de telegestão, sistemas *off-grid*, iluminação de realce, videomonitoramento e Centro de Controle Operacional (CCO)
 - Vantagem: solução completa, integrada e escalável, com ganho de eficiência operacional, padronização tecnológica, maior transparência na gestão e redução de custos pela economia de escala.
 - Desvantagem: maior complexidade inicial de implementação, mitigada pela definição de prazo contratual adequado (12 meses).

Após a análise comparativa, verifica-se que a alternativa 3 representa a solução mais adequada, tanto sob a ótica técnica quanto econômica, por reunir em um único contrato serviços integrados que garantem:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

- Padronização e continuidade, evitando a heterogeneidade de equipamentos e métodos de gestão;
- Escalabilidade, uma vez que a rede poderá crescer até os 42.377 pontos previstos, incluindo pontos *off-grid*, sem perda de eficiência;
- Integração tecnológica, já que as luminárias com base NEMA de 7 pinos permitem acoplamento de *nodes* inteligentes e expansão futura para sensores e câmeras;
- Eficiência operacional, reduzindo custos de manutenção por meio de telegestão e monitoramento remoto em tempo real;
- Economia de escala, decorrente da centralização em um único fornecedor especializado;
- Segurança pública e inclusão digital, com a integração do videomonitoramento e possibilidade de uso da infraestrutura como *backbone* para soluções de cidade inteligente.

Do ponto de vista econômico, a contratação integrada se justifica ainda pelos resultados obtidos em experiências nacionais e internacionais, que demonstram:

- Redução média de 30% a 50% nos custos de manutenção corretiva, devido ao monitoramento remoto;
- Aumento da vida útil dos equipamentos em até 25%, em razão da dimerização e gestão de luminosidade;
- Diminuição de perdas energéticas e maior controle sobre o consumo em cada ponto de luz;
- Retorno social expressivo, com incremento da segurança, valorização do espaço urbano e apoio às atividades econômicas e turísticas.

Portanto, o levantamento de mercado aponta que a solução mais eficiente, sustentável e vantajosa para Santarém é a contratação de empresa especializada, em lote único, com responsabilidade integral pela ampliação, modernização, operação e manutenção do parque de iluminação pública, incluindo os serviços de telegestão, iluminação de realce, videomonitoramento e CCO integrado. Essa opção conjuga benefícios técnicos, econômicos e sociais, garantindo maior segurança jurídica e previsibilidade de resultados para a Administração Municipal.

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

Atendido pelo item IV.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VII.a) Da Modernização da Infraestrutura

1. Principalmente, serão **(i)** fornecidos e instalados equipamentos de telegestão, **(ii)** fornecidas e instaladas luminárias LED com sistemas *off-grid*, **(iii)** fornecidas e instaladas luminárias e projetores LED, **(iv)** fornecidos e instalados equipamentos de videomonitoramento, **(v)** executada poda exclusiva para os serviços de iluminação pública e videomonitoramento, **(vi)** construído e operado um CCO integrado, com todos os softwares necessários para sua operação, **(vii)** construído e operado um *call center*, **(viii)** fornecidas bases exclusivas para distritos afastados e **(ix)** fornecido todos os serviços de obra civil para execução do objeto.

Considerando a necessidade pela continuidade dos serviços a serem contratados, seguem as exigências relacionadas a operação e manutenção do sistema de iluminação pública e videomonitoramento:

VII.b) Da Operação & Manutenção do Sistema de Iluminação Pública

1. As principais intervenções para a garantia de funcionamento do sistema de iluminação pública a serem praticadas pela CONTRATADA estão relacionadas abaixo, não se limitando a elas e incluindo todas as outras não relacionadas, mas necessárias para recompor o funcionamento normal da Rede de Iluminação Pública do Município.

Da manutenção corretiva com pagamento em valor fixo por ponto:

- a) Substituição de relés fotoelétricos com defeito;
- b) Substituição de conectores com defeito;
- c) Limpeza e ou reaperto de conectores;
- d) Redirecionamento de Luminárias;
- e) Substituição de DPS's com defeito;
- f) Descarte das luminárias, observando a legislação de resíduos perigosos;
- g) Serviço de substituição de ferragens com sinais avançados de oxidação (parafusos, cintas, armações, etc.);
- h) Inspeccionar caixas de passagem, verificar o estado da fiação e das conexões;
- i) Limpeza de refrator/difusor e refletor de luminária conjuntamente com uma ou mais atividades acima;
- j) A revisão das conexões e do estado geral da unidade, cada vez que nela for realizada qualquer intervenção;
- k) O atendimento e execução de serviços para substituição de luminárias apagadas à noite ou acessas de dia;
- l) Devolução ao município de todos os materiais retirados da rede de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

iluminação, seguindo instruções da Fiscalização;

Da manutenção corretiva com pagamento em valor conforme execução:

- a) Serviço de reposição de tampas de janela de inspeção em postes de iluminação pública;
 - b) Serviço de substituição de braços com sinais avançados de oxidação;
 - c) Serviço de substituição de poste;
 - d) Substituição de fiação com defeito ou furtada;
 - e) Execução de poda.
2. A CONTRATADA implantar bases operacionais e Centro de Controle Operacional (CCO)

2.1 Base Sede – CCO Central

A contratada deverá implantar e manter, durante toda a vigência do contrato, Base Sede localizada na zona urbana de Santarém, preferencialmente em área central, com estrutura mínima para abrigar o Centro de Controle Operacional (CCO), o almoxarifado principal, oficina de manutenção, setor administrativo e estacionamento para veículos operacionais.

A Base Sede deverá dispor de:

- a) Centro de Controle Operacional (CCO Integrado), com infraestrutura de rede lógica, climatização, sistema de nobreak, racks, switches, servidores e storages redundantes, firewall dedicado e sistema de gestão integrando os módulos de iluminação pública e telegestão;
- b) Salas de operação e call center, com, no mínimo, 6 posições de trabalho equipadas com computadores e monitores de grande formato (videowall);
- c) Área de apoio técnico, para montagem, teste e configuração de equipamentos eletrônicos;
- d) Oficina e almoxarifado para armazenamento e manutenção de materiais, ferramentas e insumos;
- e) Área de estacionamento;
- f) Vestiário e área administrativa mínima;
- g) Energia elétrica estabilizada e sistema de segurança;
- h) Três equipes completas de manutenção e operação com caminhão cesto aéreo isolado, devidamente equipadas e capacitadas conforme NR-10, NR-12 e NR-35.

2.2 Bases Auxiliares Distritais

Para garantir a eficiência operacional e reduzir o tempo de resposta nas regiões mais afastadas, a contratada deverá implantar Bases Auxiliares nos seguintes distritos focais:

- Alter do Chão;
- Boa Esperança;
- Tabocal;
- Curuai.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Cada base deverá dispor, no mínimo, de:

- a) Estrutura física adequada para abrigo de equipe técnica e materiais de uso imediato (estoque mínimo de luminárias, reatores, relés, cabos e conectores);
- b) Área para estacionamento;
- c) Sistema de comunicação direta com o CCO Central (via rádio, rede celular ou link de dados);
- d) Vestiário e área administrativa mínima;
- e) Energia elétrica estabilizada e sistema de segurança;
- f) Uma equipe completa de manutenção e operação com caminhão cesto aéreo isolado, devidamente equipada e capacitada conforme NR-10, NR-12 e NR-35. Essas bases funcionarão como extensões logísticas da Base Sede, sob coordenação direta do CCO, sendo responsáveis por atender ocorrências locais, realizar inspeções preventivas, pequenas ampliações e manutenções emergenciais.

2.3 Integração Operacional

As Bases Auxiliares deverão estar integradas ao sistema de gestão central via plataforma de telegestão, permitindo:

- a) Envio e recebimento de ordens de serviço em tempo real;
- b) Georreferenciamento das equipes e veículos;
- c) Registro de atividades com evidências fotográficas;
- d) Monitoramento contínuo dos tempos de atendimento e indicadores de desempenho (SLA).

O conjunto das bases comporá uma rede operacional distribuída, garantindo cobertura integral do território municipal, eficiência logística e atendimento ágil às demandas de manutenção corretiva e preventiva.

- 3. A CONTRATADA deverá programar os serviços observando as seguintes prioridades:
 - e) Atendimento a situações emergenciais que representem risco à segurança de pessoas ou do trânsito, cujo atendimento deverá ser imediato;
 - f) Atendimento a reclamações relativas a circuitos desligados, ou mais de duas lâmpadas em sequência apagadas, cujo atendimento deverá se dar num **prazo de até 24 (vinte e quatro) horas** da notificação da CONTRATADA;
 - g) Atendimento a reclamação de lâmpada apagada ou quebrada cujo atendimento deverá se dar num **prazo de até 48 (quarenta e oito) horas** da notificação da CONTRATADA;
 - h) Atendimento a notificação de lâmpada acesa de dia cujo atendimento deverá se dar num **prazo de até 72 (setenta e duas) horas** da notificação da CONTRATADA.
 - i) Para telegestão, em caso de falha de Gateways ou Concentrador, a contratada deverá garantir a redundância ou a troca do mesmo num **prazo de até 72**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

(setenta e duas) horas, a partir do momento que foi identificada a falha

4. Controle dos Serviços Realizados
 - a) Cada solicitação de serviço de garantia de funcionamento receberá um número sequencial, e gerará uma ordem de serviço na qual serão registrados todos os dados para controle, fiscalização e medição.
 - b) As ordens de serviço de garantia de funcionamento deverão ser geradas em sistema informatizado com aplicativos que permitam a equipe de campo registrar em dispositivo vinculado a uma base de dados mantida pela CONTRATADA, (computador, Notebook, smartphone, etc.) os dados relativos à execução do serviço como: Data e hora; Logradouro e número; Tipo de serviço executado; Materiais aplicados; Equipe executora; Outras observações.
 - c) Ao final de cada mês deverá ser emitido relatório técnico mostrando o percentual de ordens de serviço de garantia de funcionamento atendidas em até 48 (quarenta e oito) horas.
 - d) Da mesma forma, deverá ser emitido relatório mensal com os tipos e quantidades totais de materiais aplicados em serviços de garantia de funcionamento, incluindo os valores com base nos preços contratuais, o qual será utilizado para a medição mensal, após análise e auditoria pela fiscalização.
5. Os serviços de garantia de funcionamento serão motivados pelos seguintes meios:
 - a) Pela fiscalização da Prefeitura;
 - b) Por Ronda para Inspeção do Parque de Iluminação Pública: (i) Atendidas todas as reclamações e solicitações de serviços de garantia de funcionamento, a CONTRATADA deverá empregar suas equipes em inspeções programadas (rondas) das redes de iluminação pública, seguindo rotas pré-estabelecidas, com o objetivo de detectar defeitos e consertá-los. (ii) Os problemas detectados que não puderem ser solucionados pela equipe durante a ronda deverão ser registrados para posterior programação. (iii) A CONTRATADA, mensalmente, deverá apresentar à Fiscalização do Município, relatório das inspeções programadas efetuadas no mês findo e a programação de inspeções para o mês entrante. (iv) A programação das inspeções deverá priorizar as praças e áreas de lazer, vias de maior fluxo de veículos e corredores de transporte coletivo.
 - c) Por solicitação dos Municípes: (i) Atendimento Via Linha Telefônica Exclusiva: A CONTRATADA deverá disponibilizar uma linha telefônica (0800) exclusiva para que o cidadão possa comunicar-se sobre assuntos relativos ao serviço de iluminação pública, como pedidos de informações sobre o andamento de protocolos, solicitação de garantia de funcionamento, denúncias de vandalismo ou outros serviços, sugestões e críticas. (ii) Os custos das ligações efetuadas dentro do Município serão de responsabilidade da CONTRATADA,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

sejam a partir de telefones fixos ou móveis. O atendimento deverá ser feito através de atendentes estendendo-se além do horário comercial, das 08 às 18 horas nos dias de semana, sendo aceito sistema de gravação de mensagens após esse horário. (iii) O serviço de atendimento telefônico deverá contar com uma central informatizada que permita a geração automática de protocolos e o seu repasse imediato ao sistema informatizado para operação da IP, bem como o registro de dados relativos à chamada como tempo de espera, número de desistências e duração de cada atendimento. (iv) O sistema informatizado para a operação da iluminação pública deverá possuir um módulo desenvolvido pela CONTRATADA, especialmente destinado à integração das informações do serviço de atendimento com os serviços de garantia de funcionamento e com o banco de dados do cadastro, possibilitando ao atendente o acesso a informações relativas ao atendimento de qualquer protocolo ou a dados do cadastro com recursos de localização da solicitação por meio de mapas, e de informações do andamento e solução das solicitações protocoladas. (v) Cada protocolo a ser gerado deverá conter no mínimo as seguintes informações: Número sequencial; Data e hora do atendimento; Dados do Interessado: nome, telefone; Tipo de serviço; Dados do local da ocorrência. (vi) As solicitações que envolvam situações de emergência devem ter tratamento priorizado, devendo ser encaminhadas de forma imediata aos responsáveis pela solução dessas ocorrências, bem como à Fiscalização do Município, através de canais de comunicação específicos, com método de alta disponibilidade, disponíveis de forma ininterrupta. Entendem-se como situações de emergência as seguintes situações: Queda de poste, de braço ou de luminária, situação de fogo ou fumaça que provêm da luminária, identificação de risco iminente de acidente, risco ao patrimônio ou à vida de terceiros. (vii) Atendimento Via Site: O sistema informatizado para operação da IP, através de seu módulo destinado ao atendimento ao cidadão, deve disponibilizar um endereço de site para que este possa contribuir para melhoria do serviço de iluminação, podendo fazer reclamações sobre defeitos. A solução informatizada a ser implantada deve estar sustentada em plataformas, tipos de arquivos e aplicativos comerciais amplamente utilizados no mercado para serviços de natureza similar ao em contratação e ter interface gráfica com o usuário na língua portuguesa.

6. Relatórios e Guarda Dos Dados do Atendimento: A CONTRATADA deverá elaborar relatório mensal com os dados do atendimento, contendo o número de ligações recebidas, solicitações via site e outros meios que possam ser disponibilizados pela CONTRATADA. Os tipos de solicitações e tempo de atendimento, em formato e meio a ser indicado pela fiscalização.
7. A CONTRATADA deverá ter um sistema de armazenamento de dados eletrônico com capacidade para manter histórico diário e os dados das reclamações por um período de até 5 (cinco) anos, devendo entregar o banco de dados ao Município, ao final do Contrato.
8. Todos os procedimentos de segurança necessários à conservação, preservação e



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

recuperação dos dados devem ser garantidos pela CONTRATADA.

9. Indicadores de Desempenho da Garantia de Funcionamento

- a) O desempenho da CONTRATADA no que tange aos serviços de garantia de funcionamento, será aferido, mensalmente, através da apuração do ÍNDICE DE FALHAS, que apontará o percentual de lâmpadas apagadas de noite, E DO ÍNDICE DE ATENDIMENTO ÀS SOLICITAÇÕES DE USUARIOS que consiste no percentual de solicitações de garantia de funcionamento atendidas em até 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação.
- b) Aferição do Índice de Falha: Este percentual será obtido pela verificação em uma amostragem, definida conforme NBR 5426:1985 e 5101:2024. A amostragem será definida em cada oportunidade de aferição, pela Fiscalização do Município, e englobará todos os pontos de IP do Município, devendo ser feita em conjunto com a CONTRATADA. **Se o Índice de Falhas superar 5% (cinco por cento), será aplicada multa conforme critério definido no Edital.**
- c) Aferição do Índice de atendimento a solicitações de Usuários: Para apuração deste índice, serão selecionadas 10 (dez) protocolos de garantia de funcionamento abertos em cada dia útil (segunda a sexta-feira) da semana, ao longo de todo o mês, e se calculará o percentual desses protocolos atendidos dentro do prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação. (i) Não serão considerados na amostragem protocolos originados por falta de energia na rede da Concessionária, por defeito causado por abaloamento ou vandalismo, ou motivada por condições climáticas muito adversas. O Município estabelece como meta que **97% (noventa e sete por cento) dos protocolos que compõem a amostra sejam atendidos no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas** após sua abertura. (ii) Considerando que a garantia de funcionamento da iluminação pública deve ser efetuada com as redes energizadas, situação em que o trabalho em dias de chuva não é recomendado pela segurança do trabalho, a CONTRATADA deverá manter registros de todos os períodos chuvosos, para uso na apuração dos índices. (iii) Em casos de situações climáticas muito adversas que possam provocar muitos defeitos no sistema de iluminação pública como vendavais, inundações, períodos prolongados e contínuos de chuva ou outros casos justificáveis, que impeçam a realização dos serviços de garantia de funcionamento em redes energizadas, será dado um prazo de 10 (dez) dias corridos para a CONTRATADA normalizar a situação do sistema de iluminação pública antes de se proceder ao levantamento dos índices.

10. Danos Causados Ao Sistema Por Terceiros

- a) No caso de abaloamento de postes ou de danos causados ao sistema de iluminação pública por terceiros, como furto de materiais e vandalismo, ou danos causados por condições climáticas adversas, a CONTRATADA deverá elaborar um relatório incluindo croquis, relação de materiais e serviços



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

necessários para recuperação do sistema e submetê-lo à aprovação da Fiscalização.

- b) Nesses casos os serviços e materiais para recomposição do sistema serão pagos pela CONTRATANTE e deverão ser executados por equipe diversa daquela responsável pela garantia de funcionamento.
 - c) Nos casos de furto de materiais, abaloamento de postes ou vandalismo caberá à CONTRATADA registrar a ocorrência junto à Delegacia de Polícia do Município.
11. Fazer a substituição dos equipamentos por outro de característica idêntica em caso de defeito, baixo desempenho ou necessidade de reparos, sem custo para a CONTRATANTE, exceto quando por acidentes, vandalismo, roubos, furtos e/ou danificados por ação climática, quando então os custos de substituição serão de responsabilidade da CONTRATANTE
 12. Manter uma equipe dedicada à operação da Rede de Telegestão no Município, para assegurar o funcionamento adequado do sistema durante todo o período do Contrato em modo de 8 (oito) horas diárias por 5 (cinco) dias semanais.
 13. A CONTRATADA deverá, durante o período completo do Contrato, operar o Sistema de Telegestão locado em modo 8 (oito) horas diárias por 5 (cinco) dias semanais, sob instrução da CONTRATANTE, que definirá os parâmetros operacionais requeridos, e solicitará os relatórios de desempenho na periodicidade pertinente.
 14. Mão de obra, veículos e equipamentos para a realização dos serviços definidos neste item são de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, podendo esta, a seu critério exclusivo, subcontratar terceiros ou alugar esses meios, desde que atendendo as exigências do Contrato.
 15. Caso ocorra uma atividade ou serviço não descrito no Edital, mas imprescindível ao atendimento da necessidade pública posta em licitação, far-se-á projeto específico, que poderá ser acrescentado na Planilha de Preços mediante termo aditivo.

VII.c) Da Operação & Manutenção do Sistema de Videomonitoramento:

1. O escopo dos serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e assistência técnica abrange:
 - a) Manutenção preventiva e corretiva de toda a solução de transmissão de dados via fibra óptica, câmeras Speed Dome LPR, Câmeras Bullet e todo seu sistema de funcionamento e central de sistema videomonitoramento em conformidade com o acordo de nível de serviço.
 - b) Suporte on-line e on-site de todos os equipamentos e componentes do sistema instalados, de conformidade com acordo de nível de serviço acordado.
 - c) Prestação de assistência técnica em todas as soluções fornecidas.
 - d) Os serviços de manutenção preventiva e corretiva consistem em suporte, help



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

on-line e serviços de reparo/troca e instalação de equipamentos que apresentem eventuais defeitos de fabricação para todos os equipamentos e sistemas instalados.

- e) Todas as rotinas de manutenção deverão estar de acordo com os manuais e recomendações específicas dos fabricantes e da CONTRATANTE, inclusive de normas técnicas relacionadas aos equipamentos.
2. O serviço de manutenção preventiva e corretiva deve atender as especificações e padrões apresentadas a seguir:
- a) Manutenção Preventiva – compreende uma série de procedimentos tais como limpeza, verificações, ajustes, lubrificações e testes, que têm o objetivo de evitar ou reduzir a probabilidade de falha ou degradação do funcionamento de um equipamento. Esses procedimentos são realizados mensalmente, de acordo com um cronograma previamente definido;
 - b) Manutenção Corretiva – aquela destinada a remover os eventuais defeitos de funcionamento apresentados nos equipamentos, mediante chamada à CONTRATADA, compreendendo serviços de substituição/reposição de peças desgastadas e/ou danificadas por originais do fabricante, e ainda quando for considerado necessário serviço de lubrificação, limpeza, regulagem, ajuste e pequenos reparos colocando-os em perfeitas condições de uso. Está incluso no escopo, o conserto e/ou substituição de equipamentos, danificados por atos de vandalismo, acidentes ou causas naturais. Toda substituição de câmeras deverá ser acompanhada pelo fiscal do contrato.
3. Manutenção Preventiva:
- a) As manutenções preventivas deverão ser efetuadas, mensalmente, de **segunda a sexta-feira, das 8 (oito) às 18 (dezoito) horas**, exceto nos feriados, pontos facultativos e finais de semana.
 - b) Deverá ser emitido e entregue à CONTRATANTE em qualquer manutenção de caráter preventivo ou corretivo, relatório técnico detalhado com os serviços executados.
 - c) A manutenção preventiva do sistema deverá ser realizada de forma periódica, com realização mensal.
 - d) A CONTRATADA deverá realizar os serviços específicos de Manutenção Preventiva para cada tipo de equipamento, conforme descrito a seguir e de acordo com as recomendações do fabricante.
 - e) Conjunto de câmeras, injetores de PoE, caixas de proteção e acessórios: Limpeza geral das caixas de proteção; Limpeza do visor das câmeras; Verificação dos conectores; Verificação das tensões de alimentação; Verificação das instalações física (suporte e fiação); Checagem de conexões, fontes e no-breaks, régua de tomadas; Verificação de periféricos; Testes de resposta a comando; Medição da tensão de alimentação; Sistema de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Transmissão via Rádio; Revisão geral das configurações e ajustes necessários.

4. Manutenção Corretiva:

- a) A manutenção corretiva do sistema deverá ser realizada sob demanda da CONTRATANTE, in loco em regime de atendimento ininterrupto **24 (vinte e quatro) horas, 7 (sete) dias por semana.**
- b) A CONTRATADA deverá possuir uma equipe técnica de manutenção e suporte na cidade de Santarém, com veículo apropriado com plataforma de elevação para manutenção das câmeras, equipado e identificado conforme as normas de segurança capaz de prestar manutenção corretiva e preventiva do sistema de videomonitoramento conforme objeto deste Termo de Referência.
- c) A CONTRATADA deverá informar as formas e horários de assistências, tendo que atender no mínimo as seguintes condições: (i) Através de contato telefônico em canal exclusivo, sendo ligações locais ou gratuitas para a CONTRATANTE, telefone local, em dias úteis, em horário comercial e telefones de plantão para abertura de chamadas emergenciais; (ii) Através de contato eletrônico ou email; (iii) Através de visita “on site” com pessoal técnico, após formalizado a necessidade da visita por telefone ou meio eletrônico.
- d) Nos pontos de monitoramento, se a câmera ficar inativa por mais de 48 (quarenta e oito) horas, a medição deverá ser revista para posterior desconto.

5. Acordo de Nível de Serviço:

- a) Prazo de **início do atendimento** a contar do instante do registro da chamada técnica feito pela CONTRATANTE à CONTRATADA não poderá ser superior a **12 (doze) horas;**
- b) Prazo de **conclusão do atendimento**, para a solução do problema que motivou a chamada técnica, a contar do instante do registro da chamada técnica feito pela CONTRATADA à CONTRATANTE, por telefone ou email não poderá ser superior a **18 (dezoito) horas;**
- c) Em caso de queima de ativos de rede, no-breaks e câmeras de segurança o prazo será de até **12 (doze) horas** para substituição;
- d) Em casos de queima de servidores, storages e ativos de rede que compõe a central de videomonitoramento, onde não houver a possibilidade de reparo e cabendo somente a substituição, o prazo será de até **48 (quarenta e oito) horas;**
- e) Em casos de rompimentos de fibra óptica do backbone principal, rompimentos de auto impacto, causados por vandalismo, acidentes ou intempéries, o prazo para restabelecer o serviço de comunicação será de até **12 (doze) horas;**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da solução;

O objeto em análise apresenta natureza eminentemente integrada e interdependente, composta por atividades técnicas que se complementam e exigem plena compatibilidade entre si. A fragmentação em lotes distintos acarretaria riscos significativos para a eficiência, a economicidade e a qualidade da execução, razão pela qual se justifica a adoção de lote único.

A interdependência entre os serviços é verificada em diversos aspectos:

- Integração tecnológica – os sistemas de telegestão devem operar em sinergia com as luminárias LED já existentes, os dispositivos de videomonitoramento e o Centro de Controle Operacional (CCO). A fragmentação em múltiplos fornecedores comprometeria a interoperabilidade, ampliando os riscos de falhas técnicas e dificultando a responsabilização em caso de inconsistências.
- Operação e manutenção unificada – a gestão do parque de iluminação pública deve contemplar luminárias, relés, sensores e câmeras de forma coordenada. A separação em lotes implicaria sobreposição de atividades, aumento de custos e redução da eficiência operacional.
- Eficiência contratual e financeira – a adoção de contrato único com vigência de 12 meses garante padronização tecnológica, continuidade dos serviços e previsibilidade financeira para a Administração, além de reduzir custos administrativos e riscos de descontinuidade.
- Segurança e confiabilidade – como os serviços possuem impacto direto na segurança pública (iluminação, monitoramento e gestão remota), a contratação integrada é condição essencial para evitar vulnerabilidades decorrentes de atrasos, falhas de interface ou conflitos de atribuições entre diferentes empresas.
- Responsabilidade clara – a centralização em único contratado assegura definição inequívoca de responsabilidades, maior agilidade na resolução de problemas e mitigação de disputas entre fornecedores.

Assim, a adoção de lote único representa a medida mais adequada para atender aos princípios da eficiência, economicidade, padronização, continuidade do serviço público e supremacia do interesse coletivo, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. Essa opção garante a integralidade da solução, a plena interoperabilidade entre os sistemas e a entrega de um resultado efetivo e seguro para a Administração e para a sociedade santarena.

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A contratação tem como resultado esperado a promoção de elevados ganhos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos públicos, em três dimensões complementares: financeira, operacional e social.

Do ponto de vista financeiro, a implantação da telegestão permitirá reduzir substancialmente os custos de operação e manutenção do parque de iluminação pública,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

por meio da detecção automática de falhas, da programação de luminosidade e da redução de deslocamentos de equipes. Estima-se, com base em experiências similares, uma diminuição de até 30% nos custos de manutenção corretiva e um aumento da vida útil das luminárias em até 25%, gerando economia expressiva a médio e longo prazo.

No aspecto operacional, a centralização dos serviços em um contrato único garante a padronização de processos, a continuidade da prestação e o uso racional dos recursos humanos e materiais. Equipes municipais serão liberadas de atividades repetitivas de manutenção emergencial e poderão se concentrar em ações estratégicas de planejamento e fiscalização, aumentando a eficiência da gestão pública.

Quanto à dimensão social, a integração da iluminação pública com sistemas de videomonitoramento e CCO contribui diretamente para a redução da criminalidade, a valorização do espaço urbano e a dinamização do turismo e da economia local. Tais resultados ampliam a percepção de segurança da população, ao mesmo tempo em que estimulam atividades noturnas de lazer e comércio, gerando impactos econômicos positivos indiretos.

Além disso, a utilização de tecnologias sustentáveis, como os pontos *off-grid*, amplia a universalização do serviço, reduz a dependência da rede elétrica convencional e fortalece o compromisso do município com a transição energética e a preservação ambiental.

Assim, a contratação possibilitará a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Municipal, conjugando redução de custos, maior eficiência na utilização de recursos públicos e benefícios sociais duradouros, em estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência e interesse coletivo previstos na Lei nº 14.133/2021.

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Considerando a complexidade, relevância e vulto financeiro do objeto, a Administração Municipal deverá adotar providências prévias que assegurem a efetiva fiscalização e gestão contratual, em conformidade com os arts. 7º e 117 da Lei nº 14.133/2021 e boas práticas.

Entre as medidas necessárias, destacam-se:

1. Constituição de Sociedade de Propósito Específico (SPE) – como condição indispensável para a assinatura do contrato, a empresa vencedora deverá comprovar a constituição de SPE destinada exclusivamente à execução do objeto licitado. Tal exigência garante maior segurança jurídica e financeira, possibilita a segregação contábil, assegura transparência nos balanços e reforça mecanismos de governança, sobretudo em cenários de consórcio entre empresas.
2. Designação de fiscais e gestores do contrato – deverão ser formalmente nomeados fiscais técnicos e administrativos, bem como gestor responsável, com atribuições claras e compatíveis com a natureza do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

3. Capacitação de servidores – os servidores designados deverão receber capacitação específica, abrangendo:
 - Operação e acompanhamento de sistemas de telegestão e videomonitoramento;
 - Utilização das plataformas de gestão de ativos e de atendimento ao cidadão;
 - Interpretação de relatórios de desempenho, indicadores de SLA e auditoria dos dados fornecidos pela contratada;
 - Procedimentos de segurança da informação e proteção de dados, em conformidade com a LGPD.
4. Adequação de infraestrutura interna – será providenciado o espaço físico e os meios técnicos necessários para acompanhamento do contrato, incluindo a integração da fiscalização municipal com o Centro de Controle Operacional (CCO).
5. Estabelecimento de rotinas de acompanhamento – a Administração definirá previamente metodologias de auditoria, fiscalização de campo e validação de relatórios mensais, assegurando rastreabilidade e transparência nos serviços executados.
6. Integração com órgãos correlatos – será promovida articulação entre a Secretaria Municipal responsável, a Guarda Municipal, a Secretaria de Segurança Pública e demais órgãos competentes, de forma a potencializar o uso do CCO e garantir respostas rápidas às ocorrências.

Com tais providências, a Administração estará apta a gerir o contrato de maneira eficaz, garantindo segurança jurídica, transparência financeira, correta execução dos serviços e a plena entrega dos resultados esperados à sociedade.

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

A presente contratação possui elevado grau de integração tecnológica, razão pela qual os serviços de iluminação pública, telegestão, videomonitoramento e operação do Centro de Controle Operacional (CCO) foram reunidos em lote único, conforme já justificado.

Entretanto, reconhece-se que a execução do contrato poderá demandar contratações correlatas ou interdependentes, a serem conduzidas pela Administração ou por outras entidades públicas, de forma complementar, sem prejuízo da integralidade do objeto. Entre elas, destacam-se:

1. Fornecimento de energia elétrica para pontos de iluminação e de videomonitoramento, inclusive a articulação com a concessionária local;
2. Serviços de telecomunicações e conectividade (fibra óptica, enlaces de rádio, backbone de dados), essenciais à operação da telegestão e do videomonitoramento;
3. Soluções de tecnologia da informação necessárias à integração do CCO com outros sistemas municipais (mobilidade, segurança pública, trânsito, atendimento ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

- cidadão, entre outros);
4. Serviços de apoio em segurança pública (Guarda Municipal, Polícia Militar e órgãos de defesa civil), para utilização das informações geradas pelo videomonitoramento e pelo CCO;
 5. Capacitação continuada dos servidores municipais para acompanhamento dos sistemas, fiscalização contratual e uso estratégico das informações disponibilizadas.

Tais contratações, embora complementares, não comprometem a execução do contrato principal, que permanece centralizado em único fornecedor responsável pela operação, manutenção e interoperabilidade dos sistemas. Dessa forma, preserva-se a integridade da solução e garante-se que a Administração Municipal possa realizar ajustes ou ampliações futuras de maneira coordenada e eficiente.

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

- **Introdução**

Este estudo avalia os impactos da implantação de um conjunto integrado de soluções no município de Santarém - Pará, incluindo i) ampliação, modernização, operação e manutenção do parque de iluminação pública, ii) videomonitoramento, iii) serviços de telegestão, iv) centro de controle de operações, v) adoção de sistemas fotovoltaicos off-grid para garantir acesso à iluminação pública mesmo em localidades sem cobertura plena da rede convencional vi) valorização do patrimônio cultural com iluminação de realce.

O avanço da urbanização exige soluções inovadoras que unam tecnologia, sustentabilidade e qualidade de vida para Santarém.

A iniciativa busca fortalecer a segurança, melhorar a mobilidade, ampliar a eficiência energética e integrar tecnologias de gestão urbana.

- **Caracterização do Projeto**

O escopo inclui contratação de empresa especializada para eventuais serviços de:

Ampliação, modernização e operação & manutenção do parque de iluminação pública;

Serviços de telegestão;

Videomonitoramento;

Centro de Controle de Operações;

Adoção de sistemas fotovoltaicos off-grid para garantir acesso à iluminação pública mesmo em localidades sem cobertura plena da rede convencional; está prevista a instalação de 1500 luminárias off-grid, cada luminária com dimensão aproximada de 0,12m², potência da luminária de aproximadamente 40W e potência da placa solar de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

aproximadamente 29W, a instalação das luminárias não ocorrerá de maneira concentrada, o quantitativo de luminárias dependerá da demanda energética de cada comunidade;

Iluminação de realce.

De forma a garantir que a implementação desse conjunto integrado de soluções promova o desenvolvimento sustentável da região e minimize os impactos socioeconômicos e socioambientais.

Aspectos relevantes para o projeto:

Clima: irradiação global horizontal favorável para geração fotovoltaica (superior a 5,0 kWh/m²/dia).

Mobilidade urbana: elevada circulação de veículos e transporte público demandando maior organização e segurança viária.

Segurança pública: fortalecimento da vigilância urbana.

Patrimônio cultural: presença de prédios históricos e áreas de relevância turística que demandam iluminação cênica e preservação.

Como objetivos podemos citar:

Melhorar a eficiência energética e reduzir custos operacionais com iluminação e energia elétrica.

Aumentar a segurança viária e pública.

Valorizar o patrimônio cultural e histórico.

Promover inclusão tecnológica e melhoria nos serviços urbanos.

Otimizar a gestão da cidade por meio de integração tecnológica.

O projeto propõe soluções alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente:

ODS 7 – Energia limpa e acessível.

ODS 11 – Cidades e comunidades sustentáveis.

ODS 13 – Ação contra a mudança global do clima.

Além disso, o projeto contribui para a Agenda 2030, com impactos positivos em eficiência energética, mobilidade urbana e segurança.

• **Caracterização Socioambiental**

O estado do Pará possui 144 municípios, divididos em 12 Regiões de Integração (RI). Santarém está localizado na RI Baixo Amazonas (PARÁ, 2008), abrange uma área de 17.898,389 quilômetros quadrados (km²) e sua população total é de 331.942 habitantes, com densidade demográfica de 18,55 habitantes/km² (IBGE, 2022).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Essa região é marcada por uma vasta cobertura florestal, predominância de ecossistemas de várzea e terra firme, além de uma rede hidrográfica densa composta por grandes rios como o Amazonas, Tapajós e Trombetas. Esses elementos moldam não apenas a paisagem, mas também a dinâmica ecológica e socioeconômica local. A vegetação predominante é a Floresta Ombrófila Densa, com alto índice de biodiversidade, embora pressões como o desmatamento e a degradação florestal estejam em crescimento devido à expansão da agropecuária, exploração madeireira e mineração.

No contexto da região, o município de Santarém ocupa posição estratégica tanto do ponto de vista ambiental quanto socioeconômico está inserido integralmente no bioma Amazônia, o maior bioma brasileiro e um dos mais biodiversos do planeta. Localizado na confluência dos rios Tapajós e Amazonas, Santarém abriga uma diversidade de ecossistemas que incluem áreas de terra firme, várzeas, igarapés, além de uma zona urbana em processo de crescimento acelerado. A presença de comunidades tradicionais, como ribeirinhos, quilombolas e indígenas, contribui para um uso diversificado e, em muitos casos, sustentável dos recursos naturais. No entanto, esses modos de vida vêm sendo ameaçados por processos de ocupação desordenada, avanço do agronegócio e conflitos fundiários.

A Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (FAPESPA), por meio de estudos como o Barômetro da Sustentabilidade e os Perfis Econômicos Vocacionais dos Municípios Paraenses, identifica Santarém como um município com elevado potencial ambiental e socioeconômico, mas que enfrenta desafios sérios relacionados à gestão territorial e ambiental. Há indicadores positivos, como a presença de unidades de conservação, projetos de recomposição florestal e iniciativas de arborização urbana, mas também fragilidades como a pressão sobre áreas de proteção permanente e dificuldade de implementação de políticas públicas eficazes.

A adesão de Santarém ao Programa Municípios Verdes (PMV), criado pelo Governo do Estado do Pará, representa um passo importante na tentativa de frear o desmatamento e promover a regularização ambiental e fundiária. O município tem avançado no Cadastro Ambiental Rural (CAR), fortalecimento da gestão ambiental local e promoção de práticas sustentáveis junto a agricultores e comunidades tradicionais. A atuação integrada entre órgãos estaduais como a SEMAS, organizações locais e parceiros internacionais tem possibilitado a implementação de ações concretas voltadas à proteção da biodiversidade, recuperação de áreas degradadas e educação ambiental.

As áreas de interesse socioambiental presentes no município: Unidades de Conservação (UCs), Terras Indígenas (TIs), Assentamentos Rurais (ARs) e Comunidades Remanescentes de Quilombos (CRQs). Áreas de UCs, TIs, ARs e CRQs são territórios cuja gestão cabe a atores específicos, e é importante que o município tenha ciência da localização espacial destes para que seja possível direcionar o relato de desmatamentos identificados dentro destas áreas para o órgão responsável.

Unidades de Conservação:

O município de Santarém possui quatro Unidades de Conservação (UCs), todas pertencentes ao grupo de uso sustentável. O total de área de UCs que abrange o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

município de Santarém corresponde a 4.781,71 km², o que equivale a 26,73% da área territorial do município

Tabela 1 - Unidades de Conservação em Santarém

NOME DA UC	ESFERA ADMINISTRATIVA	UF	MUNICÍPIOS ABRANGIDOS	ATO LEGAL DE CRIAÇÃO
Reserva Extrativista Tapajós-Arapiuns	Federal	PA	Aveiro e Santarém	Decreto S/N de 06/11/1998
Área de Proteção Ambiental de Alter do Chão	Municipal	PA	Santarém	Lei ordinária 17.771/2003 de 02/07/2003
Área de Proteção Ambiental da Serra do Saubal	Municipal	PA	Santarém	Lei ordinária 18.715/2011 de 06/09/2011
Área de Proteção Ambiental do Juá	Municipal	PA	Santarém	Lei ordinária 19.206/2012 de 28/12/2012

Fonte: Cadastro Nacional de Unidades de Conservação, 2025.

Terras Indígenas:

De acordo com a Fundação Nacional do Índio (FUNAI), em Santarém há quatro terras Indígenas (TIs), sendo elas: Borari/Alter do Chão, Cobra Grande, Maró e Planalto Santareno.

Tabela 2 - Terras Indígenas em Santarém

TERRA INDÍGENA	POPULAÇÃO NA TI	POVOS	ÁREA (HA)	DIREITOS TERRITORIAIS
Borari/Alter do Chão	-	Borari	-	Em Estudo pela Portaria 776 - 09/07/2008
Cobra Grande	583	Arapium	8.954,72	Declarada pela Portaria 769 - 05/09/2024
		Jaraqui		
		Tapajó		
Maró	239	Arapium	43.114,05	Declarada pela



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

		Borari		Portaria 770 - 05/09/2024
Planalto Santareno	-	Apiaká	-	Em Estudo pela Portaria 1.387 - 09/11/2018
		Munduruku		

Fonte: Fundação Nacional dos Povos Indígenas, 2025.

Comunidades Remanescentes de Quilombos:

Há, no município de Santarém, 12 Comunidades Remanescentes de Quilombos (CRQs) oficialmente certificadas pela Fundação Cultural Palmares (FCP).

Tabela 3 - Comunidades Remanescentes de Quilombos em Santarém

COMUNIDADE	Nº PROCESSO NA FCP	ETAPA ATUAL PROCESSO FCP	Nº DA PORTARIA
SARACURA	01420.000270/2004-74	CERTIFICADA	19/2004
ARAPEMÃ	01420.000011/2004-43	CERTIFICADA	19/2004
BOM JARDIM	01420.000383/2004-70	CERTIFICADA	35/2004
TINGU	01420.000350/2004-20	CERTIFICADA	35/2004
MURUMURU	01420.000421/2005-75	CERTIFICADA	32/2005
SÃO RAIMUNDO DO ITUQUI	01420.001534/2005-98	CERTIFICADA	32/2005
NOVA VISTA DO ITUQU	01420.001535/2005-32	CERTIFICADA	32/2005
SÃO JOSÉ DO ITUQUI	01420.001537/2005-21	CERTIFICADA	32/2005
MAICÁ	01420.001538/2005-76	CERTIFICADA	32/2005
MURUMURUTUBA	01420.000420/2005-	CERTIFICADA	32/2005



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	21		
PATOS DO ITUQUI	01420.005853/2012-00	CERTIFICADA	109/2013
SURUBIU-AÇU	01420.005612/2014-14	CERTIFICADA	286/2018

Fonte: Fundação Cultural Palmares, 2025.

Assentamentos Rurais:

Em Santarém há 27 Assentamentos Rurais (ARs), sendo 10 da modalidade Projeto de Assentamento Agroextrativista (PAE), cinco da modalidade Projeto de Assentamento (PA), um da modalidade Assentamento Conjunto/Coletivo (PAC) e um da modalidade Projeto de Desenvolvimento Sustentável (PDS).

Tabela 4 - Assentamentos Rurais em Santarém

ASSENTAMENTO RURAL	ÁREA (HA)	ATO DE CRIAÇÃO		
		TIPO	Nº	DATA
PA ITUQUI	16.138,3666	1	806	17/09/1987
RESEX - TAPAJÓS/ARAPIUNS	647.610,7400	19	57	23/10/2003
PA BUERU	2.978,3476	1	81	04/08/1998
PA TAPERA VELHA	12.664,6918	1	230	14/12/1998
PA CORTA CORDA	52.029,0000	1	00076	19/11/1997
PDS IGARAPÉ DO ANTA E CURUÁ UNA	10.348,0000	18	018	12/09/2001
PF CURUÁ-UMA	53.468,0000	16	-	30/11/2001
PF MOJUÍ DOS CAMPOS	39.800,0000	16	210	27/09/1978
PAE LAGO GRANDE	25.034,4000	2	031	28/11/2005
PAE EIXO FORTE	11.594,2073	2	44	20/12/2005
PDS RENASCER II	44.178,0942	18	52	28/12/2005
PAE ARITAPERA	30.918,8100	2	24	13/10/2006



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

PAE URUCURITUBA	19.500,0000	2	30	20/10/2006
PAE TAPARÁ	11.700,0000	2	40	08/11/2006
PAE ITUQUI	23.340,4300	2	81	22/12/2006
PAC BOM SOSSEGO	96.050,0000	15	87	27/12/2006
PAE PONTA NEGRA	5.048,1978	2	95	27/12/2006
PE PEAEX ARUA	23.632,0409	3	38	16/10/2009
PE PEAEX VISTA ALEGRE	5.719,0429	3	037	16/10/2009
PE PEAS REPARTIMENTO	8.072,2794	3	78	03/12/2010
PE PEAEX MARIAZINHA ARACATI	10.317,0035	3	76	03/12/2010
RTRQ ARAPEMA	3.828,9789	31	747	11/11/2024
RTRQ SARACURA	2.889,9571	31	747	11/11/2024
RTRQ BOM JARDIM	2.654,8628	31	747	11/11/2024
RTRQ TININGU	3.857,8096	31	747	11/11/2024
RTRQ PÉROLA DO MAICÁ	3,1522	31	747	11/11/2024
RTQ MURUMURU	1.827,9958	31	747	08/11/2024

Fonte: Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária, 2025.

- **Caracterização Socioeconômica**

O município de Santarém possui uma área territorial de 17.899,238 km² (IBGE 2024), o que corresponde a 1,43% da área do estado do Pará (IBGE, 2024). O município está localizado na mesorregião e região de integração do Baixo Amazonas. Com a terceira maior população do estado do Pará, Santarém registrou no último censo demográfico 331.942 habitantes (IBGE 2022), com 73,25% da população residindo na zona urbana e 26,75% na zona rural (IBGE, 2010).

O município de Santarém, de acordo com as estimativas do IBGE para o ano de 2025, possuía uma população de 360.871 habitantes, que representava 41,1% da população total da Região de Integração do Baixo Amazonas e 3,5% da população estadual.

O Produto Interno Bruto (PIB), que é a soma em valores monetários de todos os bens e serviços finais produzidos em Santarém em 2021, alcançou o patamar de R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

6,39 bilhões, valor este que se apresenta acima dos PIB' médios da região (R\$ 1,051 bilhão) e do estado do Pará (R\$ 1.500 milhões). Em termos de PIB per capita, obteve o valor de R\$ 20 mil, encontrando-se assim abaixo da média do estado (R\$ 25 mil), em 2020.

Na atividade Industrial, ao se considerar o consumo de energia elétrica da indústria em milhões de kWh, o município de Santarém teve um consumo de 31,9 milhões de kWh, (Equatorial Energia 2021).

A atividade comercial com o mercado externo, que é um parâmetro que possibilita inferir os níveis de pujança produtiva da localidade de Santarém com o exterior, expressou valor de exportação de US\$ 324 milhões (portal ComexStat / MDIC 2024)

De acordo com dados do Ministério do Trabalho e Emprego relativos a 2021, Santarém possuía 4.072 empreendimentos formais, os quais foram responsáveis pela geração de 43.918 empregos formais, tendo uma remuneração média do trabalhador formal de R\$ 2.380. Em termos de investimentos privados previstos para região onde o município está situado, se esperam investimentos na ordem de R\$ 37.742 milhões, até 2030.

- **Diretrizes Legais e Normativas**

A seguir é apresentado um resumo das principais legislações e normativas em âmbito Federal, Estadual e Municipal.

Tabela 5 - Legislação e Normativas Aplicáveis

LEGISLAÇÃO FEDERAL	
DIPLOMA LEGAL	PRINCIPAIS APONTAMENTOS
Lei nº 6.938/1981 (com suas alterações)	Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente - PNMA, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação; cria o SISNAMA e descentraliza a gestão; impõe a responsabilidade objetiva e a recuperação do dano; elenca entre seus instrumentos a avaliação de impactos e o licenciamento ambiental prévio.
Decreto nº 99.274/1990 (substituiu o Decreto 88.351/1983)	Regulamenta a Lei nº 6.902, de 27 de abril de 1981, e a Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõem, respectivamente, sobre a criação de Estações Ecológicas e Áreas de Proteção Ambiental, e sobre a Política Nacional de Meio Ambiente, e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 001/1986	Dispõe sobre a necessidade de se estabelecerem as definições, as responsabilidades, os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

	como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.
Resolução CONAMA nº 06/1987	Dispõe sobre a necessidade de que sejam editadas regras gerais para o licenciamento ambiental de obras de grande porte, especialmente aquelas nas quais a União tenha interesse relevante como a geração de energia elétrica, no intuito de harmonizar conceitos e linguagem entre os diversos intervenientes no processo.
Resolução CONAMA nº 09/1987	Dispõe sobre a questão de "Audiências Públicas"
Resolução CONAMA nº 237/1997	Dispõe sobre conceitos, sujeição, e procedimento para obtenção de Licenciamento Ambiental, e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 279/2001	Dispõe sobre o licenciamento ambiental simplificado de empreendimentos elétricos com pequeno potencial de impacto ambiental.
Resolução CONAMA nº 281/2001.	Dispõe sobre modelos de publicação de pedidos de licenciamento.
Resolução CONAMA nº 369/2006 (Válido no que não conflitar com a Lei 12.651/2012)	Dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente – APP.
Resolução CONAMA nº 428/2010, revogada parcialmente pela Resolução CONAMA nº 473/2015	Dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação (UC), de que trata o § 3º do artigo 36 da Lei nº 9.985 de 18 de julho de 2000, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA e dá outras providências.
Lei nº 12.305/2010, regulamentada pelo Decreto nº 10.936/2022	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.
Lei nº 12.651/2012	Instituiu o novo Código Florestal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Lei nº 9.985/2000	Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC.
Lei nº 10.257/2001	Diretrizes Gerais da Política Urbana.
Resolução CONAMA nº 001/1990	Dispõe sobre a emissão de ruídos, em decorrência de quaisquer atividades industriais, comerciais, sociais ou recreativas, inclusive as de propaganda política, obedecerá, no interesse da saúde, do sossego público, aos padrões, critérios e diretrizes estabelecidos nesta Resolução.
ABNT NBR 10152	Dispõe sobre a Acústica- Níveis de Pressão Sonora em Ambientes Internos a Edificações.
Portaria MINTER nº 92/1980	Dispõe sobre as medidas de controle dos níveis excessivos de sons e ruídos.
Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018	Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).
LEGISLAÇÃO ESTADUAL - PARÁ	
DIPLOMA LEGAL	PRINCIPAIS APONTAMENTOS
Decreto nº 1.697, de 7 de fevereiro de 2017	Regulamenta o Conselho Estadual de Meio Ambiente do Pará - COEMA/PA, e dá outras Providências.
Decreto nº 2.205, de 10 De outubro de 2018	Regulamenta o art. 13 da Lei Estadual nº 8.633, de 19 de junho de 2018, que dispõe sobre a Gratificação de Desempenho de Gestão Ambiental (GDGA) aos servidores da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS) e do Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará (IDEFLOR-Bio).
Decreto nº 59, de 8 de abril de 2019	Regulamenta o Conselho Estadual de Meio Ambiente (COEMA) e dá outras providências.
Instrução Normativa nº 1, de 15 de janeiro de 2016	Dispõe sobre os procedimentos e critérios, no âmbito da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMAS/PA, para adesão ao Programa de Regularização Ambiental do Pará - PRA/PA, por proprietários e posseiros rurais, com fins à regularização ambiental de áreas alteradas e/ou degradadas, e dá outras providências.
Instrução Normativa nº 1, de 25 de janeiro	Dispõe sobre o protocolo digital, para cadastro e emissão da Dispensa de Licenciamento Ambiental – DLA e do



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

de 2018	Licenciamento Ambiental Declaratório e Licenciamento Ambiental Simplificado na Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS/PA, e dá outras providências.
Instrução Normativa nº 1, de 28 de fevereiro de 2019	Altera e inclui dispositivos na Instrução Normativa Nº 05 da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade, de 10 de julho de 2007, que dispõe sobre os procedimentos para a concessão de Licenças Ambientais e Autorização de Supressão de Vegetação em áreas de implantação das Redes de Distribuição Rural RDR com tensões até 34,5 Kv.
Instrução Normativa nº 11, de 16 de dezembro de 2019	Define os procedimentos e critérios para a instauração de processos de licenciamento ambiental, em quaisquer de suas modalidades e sua renovação, no âmbito de competência da Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará – SEMAS.
Instrução Normativa nº 2, de 6 de julho de 2015	Dispõe sobre a Autorização de Supressão de Vegetação - ASV, no âmbito dos processos de licenciamento ambiental da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará - SEMAS/PA, e dá outras Providências.
Instrução Normativa nº 3, de 28 de fevereiro de 2019	Altera dispositivos na Instrução Normativa nº 01, de 26 de janeiro de 2018, que dispõe sobre o protocolo digital, para cadastro e emissão da Dispensa de Licenciamento Ambiental – DLA.
Instrução Normativa nº 7, de 19 de novembro de 2014	Dispõe sobre os procedimentos e critérios para autuação, embargo e divulgação decorrentes das infrações relativas ao desmatamento ilegal, monitorado pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Pará - SEMA/PA, e dá outras providências.
Resolução nº 116, de 3 de julho de 2014	Resolução nº116 – COEMA (Conselho Estadual de Meio Ambiente), dispendo sobre as atividades de impacto ambiental local de competência dos Municípios, e dá outras providências.
Resolução nº 120, de 28 de outubro de 2015	Conselho Estadual de Meio Ambiente do Pará, no âmbito da SEMAS, aprova Resolução sobre as atividades de impacto ambiental local, de competência dos Municípios, e dá outras providências.
Resolução nº 24, de 20 de agosto de 2019	Aprova a alteração do Regimento Interno do Comitê Gestor do Programa Municípios Verdes – COGES/PMV e dispõe sobre a inclusão do Fórum Permanente de Secretários Municipais de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS

	Meio Ambiente do Estado do Pará - FOPESMMA na composição do Comitê Gestor – GOGES/PMV.
Emendas à Constituição nº 49, de 24 de agosto de 2011	Acrescenta o inciso VIII ao art. 230 da Constituição do Estado do Pará, acerca da promoção de formas alternativas renováveis de energia, pelo Poder Público.
Instrução Normativa nº 6, de 8 de maio de 2019	Define procedimentos para o licenciamento ambiental visando a implantação de redes de distribuição rural de energia elétrica – RDR, com tensões de até 34,5 kV ou dispensa, quando for o caso, no âmbito do Estado do Pará
Resolução COEMA nº 162 de 02 de fevereiro de 2021	Estabelece as atividades de impacto ambiental local, para fins de licenciamento ambiental, de competência dos Municípios no âmbito do Estado do Pará, e dá outras providências.
LEGISLAÇÃO MUNICIPAL - SANTARÉM	
DIPLOMA LEGAL	PRINCIPAIS APONTAMENTOS
Resolução Conselho Municipal De Meio Ambiente (C.M.M.A.) nº 0003, de 17 de maio de 2023.	Estabelece as atividades de impacto ambiental local, com seus respectivos enquadramentos, de competência do município de Santarém, bem como estabelece critérios para fins de licenciamento ambiental.
Decreto nº 258, de 26 de janeiro de 2017	Dispõe sobre nomeações de membros do conselho municipal de meio ambiente.
Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 9, de 25 de novembro de 2009	Altera dispositivos do artigo 153, e acrescenta o art. 153-a, no capítulo II – do turismo e do meio ambiente, da lei orgânica do município de Santarém e dá outras providências.
Lei Ordinária nº 19.761, de 24 de junho de 2015	Dispõe sobre a concessão de utilidade pública para o município de Santarém ao instituto de apoio ao meio ambiente e a vida bom samaritano – IBS.
Lei Ordinária nº 19.776, de 26 de junho de 2015	Dispõe sobre a concessão de utilidade pública para o município de Santarém à sociedade para a pesquisa e proteção do meio ambiente - SAPOPEMA.

Fonte: Portal da Legislação - Planalto e Portal LegisPARÁ.

- **Programas de Mitigação e Monitoramento**

Os programas de mitigação e monitoramento que serão implementados são essenciais para minimizar os impactos ambientais das atividades planejadas. Eles



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

permitirão identificar riscos, aplicar medidas preventivas e acompanhar continuamente os efeitos das intervenções, garantindo que ações corretivas sejam adotadas sempre que necessário.

Programa de Iluminação de Baixo Impacto: a importância do uso de uma iluminação adequada nas unidades de conservação e em suas zonas de amortecimento, bem como em todas as áreas de relevância ambiental é crucial para minimizar os impactos ambientais sobre a flora e fauna nativa. A iluminação excessiva contribui para a poluição luminosa, que não só afeta a vida selvagem, mas também pode impactar negativamente a qualidade de vida e a estética natural da região. Para promover a iluminação responsável, devem ser adotadas práticas como o uso de Temperatura de Cor Correlata (TCC) adequada, controladores/dimers, fotometria cut-off e curfew em zonas sensíveis, garantindo que a luz seja direcionada apenas para onde é necessária, em horários e intensidades controlados. A norma ABNT NBR 5101:2024 estabelece critérios para a iluminação pública que são ambientalmente responsáveis e energeticamente eficientes, incluindo i) Utilização de luminárias que direcionam a luz apenas para onde é necessário, minimizando a dispersão para áreas naturais; ii) Emprego de níveis de iluminação mais baixos, que sejam suficientes para a segurança pública sem causar excessiva poluição luminosa; iii) Uso de luzes com temperatura de cor adequada, luzes de cor âmbar ou de baixa temperatura de cor entre 1.800 K a 2.200 K, que têm menor impacto sobre a fauna noturna em comparação com luzes dentro do espectro azul. Ressalta-se que como ainda não existem luminárias Led certificadas pelo INMETRO nessa faixa de 1.800 K a 2.200 K, a adoção de luminárias de 2.700 K¹ será utilizada em caráter excepcional, após estudo ambiental para eventuais áreas a serem contempladas com iluminação artificial.

Programa de Compensação Ambiental: será adotado exclusivamente em situações de extrema necessidade, quando não houver alternativa técnica ou locacional que evite impactos ambientais significativos e irreversíveis. Seu objetivo é assegurar a reposição ou compensação proporcional das perdas ambientais, garantindo a manutenção do equilíbrio ecológico local e regional. As ações previstas incluem i) compensação de áreas degradadas por meio da recuperação ou restauração florestal; ii) apoio a projetos de proteção da biodiversidade, priorizando espécies endêmicas e nativas; iii) investimentos em infraestrutura verde e em unidades de conservação municipais; iv) elaboração de relatórios técnicos que comprovem a equivalência entre o impacto gerado e a compensação executada.

Programa de Interação com Comunidades Tradicionais: no que tange as comunidades tradicionais, a participação e o consentimento das etnias indígenas no município de Santarém, nos processos relacionados a manutenção, expansão e operacionalização dos sistemas de Iluminação Pública que ocorrem dentro das TI's é imprescindível para a conformidade legal, considerando o impacto social da atividade no território. Fundamentado nos mecanismos de garantia da participação e consentimento dos povos indígenas, durante a estruturação do projeto, os pontos de Iluminação Pública

¹ Menor temperatura certificada pelo INMETRO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

que se encontram dentro das delimitações da Terras Indígenas, pontos de Demanda Reprimida e Expansão, passaram por um processo de revisão e aprovação por parte das lideranças indígenas das etnias que tradicionalmente ocupam as TI's.

Programa de Comunicação Social: tem como objetivo promover a compreensão, valorização e preservação do meio urbano, sensibilizando todos os cidadãos para o pleno funcionamento do conjunto integrado de soluções implementado no município. O programa busca atingir pessoas de todas as idades, gêneros e condições sociais, incentivando a reflexão sobre atitudes individuais, o papel de cada cidadão. As principais ações incluem i) Campanhas de comunicação e publicidade: divulgação em TV, rádio, portais de notícias e mídias digitais sobre a importância da conservação do meio urbano; ii) pesquisas de percepção e satisfação para avaliar o impacto das ações; iii) Transparência e participação: disponibilização de dashboard público de indicadores do Centro de Controle de Operações (CCO), com dados sobre consumo de energia, emissão de gases de efeito estufa, segurança viária e alertas, promovendo o acompanhamento da população. Com ênfase nas Comunidades Remanescentes de Quilombos e Comunidades em Assentamentos Rurais.

Programa de Educação Ambiental: tem como objetivo promover a conscientização da população sobre a preservação da biodiversidade e dos espaços verdes urbanos no município, incentivando práticas de cuidado e respeito ao meio ambiente. Para isso, serão desenvolvidas ações voltadas tanto para a proteção de espécies para a flora e fauna. As principais ações incluem i) Campanhas anuais de proteção ambiental, envolvendo inventários populacionais, monitoramento da espécie, controle de ameaças e atividades educativas direcionadas à comunidade; ii) Atividades de educação ambiental em escolas, unidades de conservação e espaços públicos, abordando a importância da preservação da flora e fauna local; iii) Sensibilização sobre cuidados com os espaços verdes urbanos, incluindo parques, praças e jardins, incentivando a população a adotar atitudes proativas na manutenção, limpeza e conservação desses locais.

Programa de Monitoramento Integrado para Segurança Pública: com o intuito de garantir maior proteção urbana, a iniciativa se utilizará da integração de videomonitoramento, telegestão de serviços e do Centro de Controle de Operações (CCO). O videomonitoramento permitirá o acompanhamento em tempo real de áreas estratégicas da cidade, auxiliando na prevenção e na resposta rápida a incidentes. A telegestão possibilitará o monitoramento remoto de serviços públicos essenciais, como iluminação e semáforos, aumentando a eficiência e reduzindo falhas que impactam diretamente a segurança. Já o CCO atuará como núcleo de coordenação, centralizando imagens, dados, além de articular a comunicação com órgãos de segurança, defesa civil e demais parceiros. Para garantir transparência e legalidade, o programa se utilizará da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), adotará protocolos de segurança cibernética e estabelecerá canais de comunicação com a população. As iniciativas fortalecerão a governança municipal e promoverão uma cidade mais segura e conectada.

Programa de Monitoramento da Fauna: tem como objetivo acompanhar a presença, abundância e dinâmica das espécies silvestres no município, com foco especial nas áreas de maior relevância ambiental, como lagoas, rios e unidades de conservação. As



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

ações incluem: i) levantamentos sistemáticos para identificar e registrar a avifauna, mamíferos e herpetofauna; ii) definição de indicadores de conservação e ocorrência de espécies sensíveis ou ameaçadas; iii) avaliação dos impactos de obras e atividades humanas sobre a fauna; iv) produção de relatórios técnicos que subsidiem medidas de mitigação e gestão ambiental.

Programa de Monitoramento da Flora: O Programa de Monitoramento da Flora visa avaliar a integridade da vegetação nativa e acompanhar a ocorrência de espécies endêmicas e ameaçadas, de grande importância para o município. As ações propostas são: i) inventários periódicos da vegetação em áreas de preservação e interesse ambiental; ii) acompanhamento da regeneração natural e da cobertura vegetal em áreas impactadas; iii) monitoramento específico de espécies sensíveis, com protocolos de manejo e conservação; iv) disponibilização de informações para orientar políticas públicas de preservação e recuperação ambiental.

Programa de Monitoramento da Qualidade da Água: tem como objetivo garantir a preservação e o uso sustentável dos recursos hídricos no município. Para isso, será implementada uma rede mínima de monitoramento utilizando o Índice de Qualidade da Água (IQA) para avaliar parâmetros físico-químicos e biológicos, incluindo i) Coleta periódica de amostras de água nos pontos estratégicos, permitindo acompanhamento contínuo das condições dos corpos hídricos; ii) Análise e consolidação de dados, identificando tendências, degradação ambiental e necessidade de ações corretivas; iii) Implementação de medidas mitigadoras quando forem detectadas alterações na qualidade da água, como controle de fontes poluidoras e recuperação de áreas degradadas.

Programa de Monitoramento da Qualidade do Solo: tem como objetivo assegurar a conservação e o uso sustentável dos recursos naturais do município. Para isso, será implementada uma rede básica de monitoramento utilizando indicadores físico-químicos e biológicos do solo, incluindo: i) Coleta periódica de amostras em áreas estratégicas, possibilitando o acompanhamento contínuo das condições do solo; ii) Análise e consolidação dos dados obtidos, identificando processos de degradação, contaminação ou perda de fertilidade; iii) Adoção de medidas corretivas e preventivas quando forem detectadas alterações na qualidade do solo, como manejo adequado, controle de contaminantes e recuperação de áreas impactadas.

- **Conclusão**

O projeto mostra-se compatível com a conservação ambiental e os princípios da sustentabilidade urbana, desde que sejam rigorosamente observadas algumas condições essenciais: i) que as áreas sensíveis, como Unidades de Conservação, Áreas de Preservação Permanente e Áreas de Interesse Ambiental, recebam projetos, cronogramas e medidas específicas de proteção e mitigação; ii) que todo o processo esteja devidamente licenciado pelos órgãos competentes, assegurando o cumprimento das exigências legais; iii) que sejam aplicadas diretrizes técnicas atualizadas, como a NBR 5101:2024 para iluminação responsável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Com a devida observância desses requisitos, o projeto tem potencial para maximizar ganhos em segurança pública, mobilidade urbana e eficiência energética, ao mesmo tempo em que mantém sob controle os riscos ambientais e jurídicos. Essa abordagem integrada e responsável fortalece o alinhamento da iniciativa com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030. Promovendo um modelo de cidade inteligente, inclusiva e ambientalmente equilibrada.

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante dos elementos apresentados, conclui-se que a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS E AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DESTINADOS À EXPANSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, OBRAS, ESTUDOS E PROJETOS DE CAMPOS ILUMINADOS PARA O MUNICÍPIO DE SANTARÉM, mostra-se a medida mais adequada para o atendimento do interesse público.

A solução proposta revela-se tecnicamente necessária e juridicamente amparada, além de economicamente vantajosa, na medida em que possibilita:

- a continuidade e padronização da operação do parque de iluminação pública, já 100% modernizado em LED, com previsão de expansão para 42.377 pontos, incluindo pontos off-grid;
- a integração tecnológica entre sistemas, assegurando interoperabilidade, eficiência operacional e redução de custos;
- a adoção de mecanismos de segurança e governança, como a constituição prévia de Sociedade de Propósito Específico (SPE), que amplia a transparência financeira e a estabilidade da execução;
- ganhos sociais relevantes, como o fortalecimento da segurança pública, a valorização do espaço urbano, a dinamização da economia local e o avanço de Santarém no caminho das cidades inteligentes;
- maior economicidade no uso dos recursos públicos, com racionalização de despesas de manutenção, aumento da vida útil dos ativos e melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais da Administração.

Em suma, a contratação encontra-se plenamente justificada sob os aspectos técnico, econômico, operacional e social, atendendo de forma eficiente e segura à necessidade da Administração e da coletividade. A adoção do modelo proposto, em lote único e com prazo contratual de 12 meses, garante não apenas a integralidade da solução, mas também a previsibilidade orçamentária e a qualidade dos serviços prestados.

Portanto, posiciona-se a Administração pela adequação da contratação, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, sustentabilidade e supremacia do interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

XIV - Justificativa de enquadramento como serviço comum de engenharia

O objeto da presente contratação, consistente na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS E AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DESTINADOS À EXPANSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, OBRAS, ESTUDOS E PROJETOS DE CAMPOS ILUMINADOS PARA O MUNICÍPIO DE SANTARÉM, enquadra-se na definição de serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021, o qual admite o pregão como modalidade de licitação, nos termos do art. 29, parágrafo único do mesmo diploma legal.

Isso porque todos os componentes e atividades previstos podem ser especificados de forma objetiva, com base em parâmetros de desempenho e qualidade usual e amplamente praticados no mercado, de acordo com as normas da ABNT, regulamentos do INMETRO, manuais de fabricantes e padrões consolidados de engenharia e tecnologia da informação.

A natureza comum do objeto é evidenciada pelos seguintes aspectos:

- Padrões técnicos consolidados: luminárias LED, relés NEMA, dispositivos de telegestão, câmeras IP e servidores de dados são produtos padronizados, disponíveis em catálogo e com especificações técnicas universalmente reconhecidas.
- Parâmetros de desempenho objetivos: eficiência luminosa (lm/W), vida útil (horas), grau de proteção (IP/IK), resolução (MP), protocolos de comunicação (ONVIF, ZigBee, LoRaWAN etc.), todos mensuráveis e verificáveis sem subjetividade.
- Rotinas operacionais usuais: manutenção corretiva e preventiva, rondas de inspeção, atendimento de ordens de serviço e emissão de relatórios de desempenho seguem metodologias correntes no setor de iluminação e segurança urbana.
- Disponibilidade no mercado: existem diversos fornecedores nacionais e internacionais aptos a fornecer os equipamentos e serviços, com tecnologias já consolidadas e amplamente empregadas em municípios de porte semelhante.

Assim, apesar da complexidade organizacional da contratação, a execução não exige soluções intelectuais singulares ou desenvolvimento de projeto inovador sob encomenda, mas sim a aplicação de tecnologias consolidadas e rotinas operacionais padronizadas.

Dessa forma, a licitação na modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço, mostra-se adequada e legalmente amparada, garantindo ampla competitividade, economicidade e transparência para a Administração.

XV - Justificativa da limitação do número de consorciados



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Considerando a natureza multidisciplinar, integrada e interdependente do objeto tratado neste Estudo Técnico Preliminar, que abrange serviços e fornecimentos relativos à iluminação pública, telegestão, videomonitoramento, georreferenciamento, obras civis, pontos off-grid, operação contínua e integração com o Centro de Controle Operacional (CCO), mostra-se necessária a limitação da composição de consórcios a, no máximo, 3 (três) empresas. Tal limitação é permitida, desde que haja justificativa técnica, conforme art. 15, §4º da Lei nº 14.133/21.

A medida fundamenta-se nos seguintes aspectos técnicos e jurídicos:

(i) Natureza integrada do objeto e riscos de fragmentação

Conforme demonstrado na Seção VIII deste ETP, o objeto apresenta elevada interdependência entre sistemas, equipamentos e processos operacionais, exigindo interoperabilidade plena entre luminárias LED, relés de telegestão, câmeras de videomonitoramento, servidores, plataformas de gestão e soluções off-grid. Consórcios demasiadamente amplos aumentam o risco de inconsistências técnicas, falhas de interface, sobreposição de responsabilidades e dificuldade de responsabilização, prejudicando diretamente a eficiência e a continuidade dos serviços.

Tal medida está alinhada ao art. 11, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que impõe à Administração o dever de assegurar "a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso", o que inclui a mitigação de riscos operacionais.

(ii) Complexidade de governança contratual e necessidade de comando unificado

O objeto envolve níveis de serviço rigorosos, como prazos curtos, substituição de ativos críticos e resolução de falhas operacionais. A ampliação excessiva da quantidade de consorciadas compromete a governança interna, aumenta a complexidade decisória e reduz a capacidade de resposta.

A limitação para até três empresas assegura maior estabilidade gerencial, permitindo o cumprimento dos princípios da eficiência e da continuidade do serviço público, consubstanciando o ideal de serviço adequado (Art. 6º, §1º, Lei nº 8.987/95).

(iii) Exigência de constituição de Sociedade de Propósito Específico (SPE)

O ETP estabelece a obrigatoriedade de constituição de SPE para execução do contrato, com o objetivo de reforçar a governança na execução do contrato. Quanto maior o número de sócios em um consórcio ilimitado, maior a complexidade societária, a instabilidade operacional e os potenciais conflitos internos, elevando o risco de paralisações ou descumprimentos contratuais.

(iv) Proporcionalidade e manutenção da competitividade

A restrição não reduz a competitividade do certame, uma vez que consórcios com até três integrantes permitem associação entre empresas com expertises complementares, sem gerar estruturas excessivamente complexas ou antieconômicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

Trata-se de medida proporcional, adequada e necessária, em conformidade com o art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que orienta a contratação pelo interesse público, e com o art. 11, parágrafo único, que estabelece à Administração o dever de implementar processos e estruturas que promovam eficiência, efetividade e eficácia às suas contratações.

(v) Prevenção de riscos e garantia da execução integral do objeto

A limitação visa reduzir riscos operacionais, jurídicos e financeiros, garantindo maior controle e clareza de responsabilidades, especialmente em ambientes de alta complexidade tecnológica e intensidade operacional, como os cenários de telegestão, CCO, videomonitoramento e infraestrutura elétrica urbana.

Assim, a restrição à participação de até 3 (três) empresas em consórcio revela-se tecnicamente necessária, juridicamente fundamentada e plenamente proporcional ao porte e às características do objeto, alinhando-se aos princípios da eficiência, economicidade, segurança jurídica, continuidade dos serviços públicos e supremacia do interesse público, conforme art. 5º da Lei nº 14.133/21.

Santarém-PA, 08 de janeiro de 2025.

VALBERTO COSTA PINHEIRO JUNIOR

Assessor Técnico de Engenharia I – SEMURB
Decreto 333/2025 GAP/PMS

AUTORIZAÇÃO

Considerando as informações acima, autorizo a abertura do processo de inexigibilidade cabível para contratação da solicitação acima supracitada.

RONAN MANUEL LIBERAL LIRA JÚNIOR

Secretário Municipal De Urbanismo E Serviços Públicos
Decreto Nº 012/2025 – GAP/PMS