


MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Fica a cargo do contratado a colocação de placa da obra, de acordo com modelo e dimensões fornecidas pela Secretaria de Obras e Serviços. A empresa deve manter a obra sinalizada até o término da execução, evitando assim possíveis acidentes para próprios e terceiros. Caberá à construtora a responsabilidade da segurança e da boa execução das obras, ficando a seu critério a elaboração do planejamento dos trabalhos bem como a escolha do equipamento auxiliar de construção, como melhor lhe convier. A Fiscalização, entretanto, poderá exigir o equipamento mínimo, visando a obtenção do ritmo de trabalho programado e a perfeição da execução das obras, conforme cronograma de execução.

1.1. 02.08.020 - Placa de identificação para obra (M2)

A colocação da placa de identificação da obra deverá seguir as normas e conceitos aplicado junto à prefeitura, portanto na assinatura do contrato deverá ser instalada a placa da obra impreterivelmente seguindo fielmente o cronograma físico financeiro apresentado dentro dos padrões adotados pela Secretaria de Obra e Serviços. O serviço é orçado por metro quadrado (m²).

1.2. 02.03.120 - Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão (M2)

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de tapume instalado.


O custo unitário remunera o fornecimento do material, a execução do tapume e portão especificado, sua instalação, inclusive montantes e chumbamentos.

1.3. 01.17.121 - Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (UN)

1) Será medido por unidade de desenho fornecido e aprovado pela Contratante e/ou Gerenciadora (un). 2) O item remunera o fornecimento de projeto executivo de instalações elétricas, contendo todas as informações e detalhes construtivos, para a execução completa da obra de acordo com o padrão da Contratante e / ou Gerenciadora. O projeto deverá ser constituído por: peças gráficas no formato A0; especificações técnicas; memoriais descritivos, listas de quantidade e memórias de cálculo pertinentes. Apresentados conforme relação abaixo: a) Os produtos gráficos deverão ser desenvolvidos por meio do software Autocad ou Revit apresentados da seguinte forma: - Revisões até a aprovação do projeto, em papel sulfite, para ajustes e liberação pela Contratante e/ou Gerenciadora, para a execução do projeto executivo; - A entrega do projeto executivo, devidamente aprovado pela Contratante e/ou Gerenciadora, deverá ser constituída por: duas cópias plotadas em papel sulfite; uma cópia do arquivo eletrônico com extensão dwg e rvt a respectiva versão com extensão plt ou pdf, em compact disc (CD Rom). b) Os relatórios, as especificações técnicas, os memoriais descritivos, lista de quantidades e as memórias de cálculo pertinentes ao projeto deverão ser desenvolvidos por meio dos softwares word ou excel, e apresentados da seguinte forma: - Duas cópias completas no formato A4, em papel sulfite, encadernadas; - Os arquivos eletrônicos com extensão doc ou xls, em compact disc (CD Rom). 3) O item não contempla fator K e BDI.

1.4. 02.10.060 - Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas (M2)

O custo unitário remunera o manuseio, transporte e instalações da equipe e equipamentos no local da obra e seu posterior retorno.

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÁ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O item será medido por m2 (metro quadrado) de locação de vias, calçadas, tanques e lagoas, medido in loco.

2. DEMOLIÇÃO E PREPARO DE TERRENO

DEMOLIÇÃO E PREPARO DE TERRENO

2.1. 03.01.020 - Demolição manual de concreto simples (M3)

Demolição manual de concreto simples (M3)

2.2. 05.07.050 - Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3)

Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3)

2.3. 07.05.020 - Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial (M3)

Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial (M3)

2.4. 03.01.260 - Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (M3)

Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (M3)

2.5. 05.08.220 - Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km (M3)

Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km (M3)

2.6. 05.08.060 - Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km (M3)

Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km (M3)

3. URBANIZAÇÃO PRAÇA - INFRAESTRUTURA URBANA


URBANIZAÇÃO PRAÇA - INFRAESTRUTURA URBANA

3.1. 07.01.020 - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (M3)

O custo unitário remunera o escoramento e a sustentação das tubulações que cruzam as escavações; a execução da escavação mecânica; o preparo do fundo da escavação; os acertos das paredes.

Não incluem eventuais escoramentos. Não inclui a retirada do material escavado, a qual será paga de acordo com os itens 04.15.

Os serviços serão pagos por metro cúbico (m³) de escavação executada, medida no corte.

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2. 05.10.021 - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km (M3)

O serviço será pago por metro cúbico (m³) sendo a metragem definida pela área de medida in loco, definida pela Fiscalização

3.3. 07.10.020 - Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle (M3)

O custo unitário remunera o fornecimento, o espalhamento e a compactação do agregado graúdo; a irrigação e a compactação final do sub-leito.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de camada acabada, medida no projeto.

3.4. 54.01.010 - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (M2)

O custo unitário inclui escarificar, regularizar, umedecer e compactar uma camada de 15 cm. Quando a altura do terreno escavado for maior que 15 cm os serviços serão pagos separadamente nos itens de escavação, transporte, compactação e etc.

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de regularização executada e aprovada pela fiscalização.

3.5. 54.01.210 - Base de brita graduada (M3)

O custo unitário remunera o fornecimento, o preparo, o espalhamento e a compactação da mistura de agregados graúdo e miúdo; a varredura e irrigação e a compactação final da camada.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de base executada, medida no projeto.

3.6. 54.04.340 - Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia (M2)

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de pavimentação em lajota de concreto 35 MPa do aplicado, pago no projeto.

O custo unitário remunera o preparo da fundação, o fornecimento, o espalhamento e a compactação da base de areia; o fornecimento, o preparo e o assentamento dos blocos de concreto e o rejuntamento.

3.7. 16.02.066 - Piso de concreto armado fck 25Mpa desempenho mecânico e=10cm (M2)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas, uniformizados para execução dos serviços.

Os serviços serão pagos por metro quadrado (m²) de piso de concreto armado fck 25 Mpa desempenho mecânico e=10cm, medida no projeto.

3.8. 54.06.020 - Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa (M)O custo unitário remunera o fornecimento, o assentamento e o escoramento das guias inclusive o material de escoramento (concreto com a mesma resistência do concreto utilizado para a base das guias, ou seja, Fck = 15,0 Mpa); a execução de juntas; o aterro lateral (encostamento de terra).

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Os serviços serão pagos por metro linear (m) de guia assentada, medida no projeto.

3.9. 54.06.040 - Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa (M)

O custo unitário remunera o fornecimento, o assentamento e o escoramento das guias inclusive o material de escoramento (concreto com a mesma resistência do concreto utilizado para a base das guias, ou seja, Fck = 15,0 Mpa); a execução de juntas; o aterro lateral (encostamento de terra).

Os serviços serão pagos por metro linear (m) de guia assentada, medida no projeto.

3.10. 16.02.027 - Ga-01 guia leve ou separador de pisos (M)

O custo unitário remunera o fornecimento, o assentamento e o escoramento das Ga-01 guia leve ou separador de pisos.

Os serviços serão pagos por metro linear (m) de guia assentada, medida no projeto.

3.11. 07.12.00 (I) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO (KG)

O serviço será cobrado por Kilo (kg). O item remunera o fornecimento e aplicação de TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM).

3.12. 05.92.02 (I) - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO (M3)

O serviço será pago por m³ (metro cúbico) de passeio público executado, considerando-se a área de piso efetivamente pavimentada.

O custo unitário remunera o fornecimento de material e à execução da pavimentação especificada, inclusive o preparo da caixa, lastro de brita, tela metálica (se concreto armado) e a mão-de-obra referente aos serviços no concreto: lançamento e acabamento (ripado e desempenado), exclusive o fornecimento do concreto.

Espessura mínima de 7cm nos trechos destinados exclusivamente à circulação de pedestres e de 10cm nos trechos destinados também ao acesso de veículos.


3.13. 08.30.00 (I) - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM PARA FUNDAÇÃO (M3)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecer o material direto e indireto; aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização; mão-de-obra para execução de todos os serviços e equipamentos para transporte e apoio executivo.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) do serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.14. 08.31.00 (I) - ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte.

		MEMORIAL DESCRITIVO					
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.15. 08.32.00 (I) - ALVENARIA DE MEIO TIJOLO COMUM (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte.

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.16. 08.33.00 (I) - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte.

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.17. 08.34.00 (I) - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte.

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.18. 08.35.00 (I) - ALVENARIA DE PEDRA SECA (M3)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecer o material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução de todos os serviços e equipamentos para transporte e apoio executivo.


O serviço será pago por metro cúbico (m³) do serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto, e pago de acordo com os custos unitários indicados na Planilha de Orçamento.

3.19. 08.36.00 (I) - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecer o material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução de todos os serviços e equipamentos para transporte e apoio executivo.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) do serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto, e pago de acordo com os custos unitários indicados na Planilha de Orçamento.

3.20. 08.37.00 (I) - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6 (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto; aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização; mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte. O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.21. 08.39.00 (I) - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto; aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização; mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte. O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.22. 08.40.00 (I) - REBOCO (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto; aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização; mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte. O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.

3.23. 08.51.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (M3)

Será medido pelo volume real demolido, medido no projeto, ou conforme levantamento cadastral, ou aferido antes da demolição (m³). O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto armado manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

3.24. 08.70.00 (I) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte. O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.


3.25. 54.06.170 - Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa (M3)

A execução de sarjeta (dimensões: 30 x 15 cm) será feita após o assentamento das guias, o que irá ajudar em sua orientação, o material utilizado será o concreto usinado com resistência mínima de acordo com as normas. A compactação deverá ser feita com rolo compressor ou roda de veículo ou manualmente nos trechos de difícil acesso. O serviço é orçado em metro linear (m).

4. ILUMINAÇÃO DECORATIVA

ILUMINAÇÃO DECORATIVA

4.1. 09.02.059 - Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÁ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas, uniformizados para execução dos serviços instalação com aterramento.

4.2. 37.13.630 - Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A (UN)

Instalação de disjuntor por um electricista nos quadros de comando.

4.3. 40.11.010 - Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo (UN)

Instalação e fornecimento de Relé por um profissional habilitado.

4.4. 38.13.010 - Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios (M)

Fornecimento e instalação de eletroduto.

O serviço será medido por m (metro), conforme planilha, projeto e fiscalização.

4.5. 06.01.020 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (M3)

O custo unitário remunera a execução manual da escavação; o preparo do fundo da escavação e os acertos das paredes.

Não estão incluídos eventuais escoramentos.

Os serviços serão pagos por metro cúbico (m³) de escavação executada, medido no corte.

4.6. 06.11.020 - Reaterro manual para simples regularização sem compactação (M3)

O custo unitário remunera o espalhamento e a compactação da terra.

Não estão incluídos eventuais fornecimentos e transportes de terra.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de aterro executado.

4.7. 39.03.174 - Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (M)

O serviço será pago por m (metro linear) de aterramento executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.


O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre nú especificado, para aterramento de quadros de energia em geral.

4.8. 39.21.201 - Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C (M)

O serviço será pago por m (metro linear) de aterramento executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre flexível especificado, para aterramento de quadros de energia em geral.

4.9. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÁ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O serviço será pago por m (metro linear) de aterramento executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre flexível, para aterramento de quadros de energia em geral.

4.10. 00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação de luminárias aéreas.

O serviço será pago por un (unidade) de aparelho de iluminação instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e montagem de todos os componentes do aparelho de iluminação especificado, inclusive a(s) lâmpada(s) e reator (es) (se existir), bem como sua instalação no respectivo ponto de luz.

4.11. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação de luminárias aéreas.

O serviço será pago por un (unidade) de aparelho de iluminação instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e montagem de todos os componentes do aparelho de iluminação especificado, inclusive a(s) lâmpada(s) e reator (es) (se existir), bem como sua instalação no respectivo ponto de luz.

4.12. 00042249 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação de luminárias aéreas.

O serviço será pago por un (unidade) de aparelho de iluminação instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e montagem de todos os componentes do aparelho de iluminação especificado, inclusive a(s) lâmpada(s) e reator (es) (se existir), bem como sua instalação no respectivo ponto de luz.


4.13. 04.17.040 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas retirada de luminárias aéreas.

O custo unitário remunera a remoção e todo o material para realização de tal serviços, especificado na planilha, e aprovada pela fiscalização.

4.14. 00013393 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação de quadro de distribuição.

MEMORIAL DESCRITIVO						
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023	BDI : 25,00%		
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÁ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791					

O serviço será pago por un. (unidade) de quadro de distribuição instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e montagem de todos os componentes do quadro de distribuição com barramento especificado, bem como sua instalação.

4.15. 54852 - CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 40 X 40 CM (Un)

O serviço será pago por un (unidade) de caixa de passagem instalada.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da caixa especificada, inclusive o respectivo espelho e os parafusos de fixação necessários.

4.16. 001 - POSTES EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM 02(DOIS) BRAÇOS (UN).

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação dos postes.

Devido a necessidade de intervenção em áreas de difícil acesso como morros, becos e escadarias, e sendo um material recuperável, inerte a corrosão e leve, a PMM através de sua CONTRATADA irá instalar este material, com vistas a promover a redução custos, devido a corrosão, vandalismo e abaloamentos.

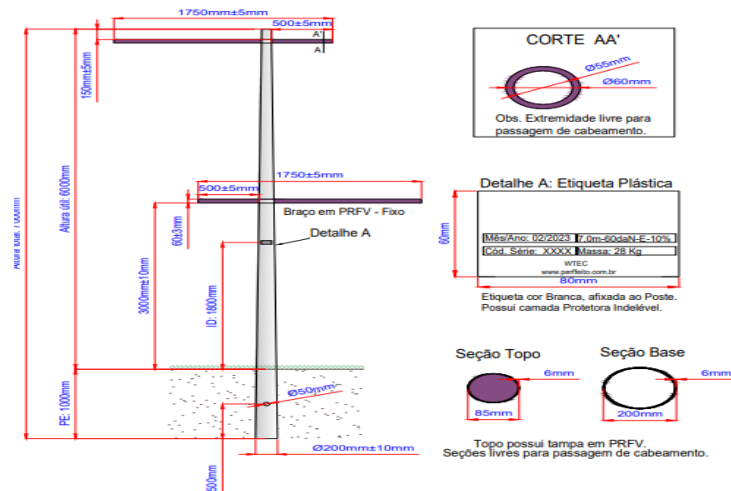



Imagem Ilustrativa

Características Técnicas		
Dimensão	Valor/Unidade	Tolerância
L = Comprimento total	7000 mm	±50 mm
LH = Comprimento útil	6000 mm	±50 mm
PE = Profundidade de Engaste	1000 mm	±50 mm
Massa aproximada total	28,0 Kg	±10%
DT = Diâmetro do Topo	85 mm	±10 mm
DB = Diâmetro da Base	200 mm	±10 mm
Espessura da Parede - Poste	6 mm	±1 mm
Carga Nominal de Trabalho (Cn)	60 daN	-
Carga de Teste de Flexão (1,4xCn)	84 daN	-
Carga Mínima de Ruptura (2xCn)	120 daN	-
Flecha Máxima com Carga Nominal - 10%	700 mm	-
ID = Identificação	1800 mm	±50 mm

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÁ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FABRICAÇÃO: Filament Winding - Filamento Contínuo

COMPOSIÇÃO BÁSICA: Resina de Poliéster com Proteção UV, Fibras de Vidro.

ACABAMENTO: Superfície Lisa - GelCoat (tipo Fosca)

COR: Branco - RAL9010: Lilás - RAL4008

FABRICAÇÃO: Filament Winding - Filamento Contínuo

COMPOSIÇÃO BÁSICA: Resina de Poliéster com Proteção UV, Fibras de Vidro.

ACABAMENTO: Superfície Lisa - GelCoat (tipo Fosca)

COR: Branco - RAL9010 e Lilás - RAL4008

A Licitante vencedora deverá apresentar os testes/laudos dos postes.

4.17. 002 - POSTE CONTINUO 4 (QUATRO) PETALAS EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação dos postes.

Devido a necessidade de intervenção em áreas de difícil acesso como morros, becos e escadarias, e sendo um material recuperável, inerte a corrosão e leve, a PMM através de sua CONTRATADA irá instalar este material, com vistas a promover a redução custos, devido a corrosão, vandalismo e abaloamentos.

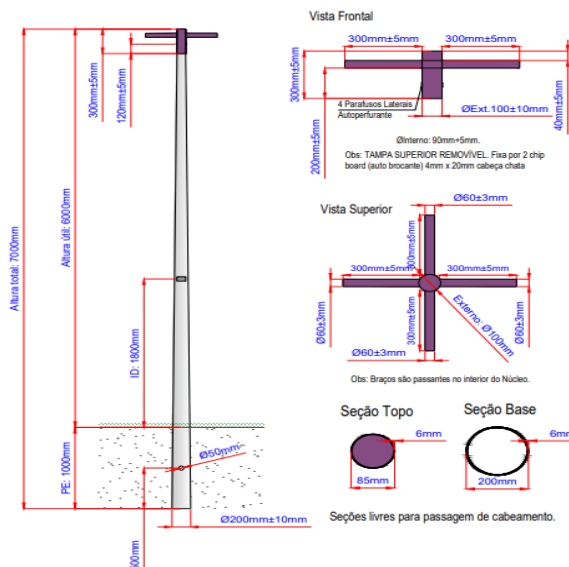



Imagem Ilustrativa

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÁ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Características Técnicas		
Dimensão	Valor/Unidade	Tolerância
L = Comprimento total	7000 mm	±50 mm
LH = Comprimento útil	6000 mm	±50 mm
PE = Profundidade de Engaste	1000 mm	±50 mm
Massa aproximada total	28,0 Kg	±10%
DT = Diâmetro do Topo	85 mm	±10 mm
DB = Diâmetro da Base	200 mm	±10 mm
Espessura da Parede - Poste	6 mm	±1 mm
Carga Nominal de Trabalho (Cn)	60 daN	-
Carga de Teste de Flexão (1,4xCn)	84 daN	-
Carga Mínima de Ruptura (2xCn)	120 daN	-
Flecha Máxima com Carga Nominal - 10%	700 mm	-
ID = Identificação	1800 mm	±50 mm

FABRICAÇÃO: Filament Winding - Filamento Contínuo

COMPOSIÇÃO BÁSICA: Resina de Poliéster com Proteção UV, Fibras de Vidro.

ACABAMENTO: Superfície Lisa - GelCoat (tipo Fosca)

COR: Branco - RAL9010 e Lilás - RAL4008

A Licitante vencedora deverá apresentar os testes/laudos dos postes.

4.18. 003 - FORNECIMENTO DE POSTE DE SEGURANÇA COM SINALIZADOR GIROFLEX (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação dos postes.

Equipamento deve possuir estrutura única do tipo monobloco, rígida, autoportante, preso por um poste de aço de 4"polegadas, adesivado conforme desenho a ser fornecido pela PMM fixado ao solo por meio de uma sapata funcional, contendo já as tubulações para dados, energia e aterramento com placa de identificação "Área Monitorada"

Este deve ser resistente às intempéries do tempo, com proteção contra infiltração de água e oxidação. Essa estrutura deverá proteger os equipamentos internos de possíveis atos de vandalismo. Seus componentes deverão estar instalados e protegidos na parte interna da estrutura do equipamento, sendo permitido ficarem expostos, somente as câmeras CFTV que requeiram visão externa, transmissão de som/luz ou que sejam para acionamento manual.

O equipamento deve possuir um Sinalizador Luminoso com LEDs de alto brilho em 360° na parte superior do equipamento. Este sinalizador deve contornar todo o equipamento, produzindo cores vermelha e azul em diferentes padrões de movimento. O equipamento deve permitir configurar padrões de giro para cada tipo de evento, assim como ter controle de luminosidade em caso de estar ofuscando as pessoas. O equipamento deve possuir o recurso de controle dos painéis de LED, fazendo possível controlar o sentido de giro, girar em sentidos contrários (azul para a direita, vermelho para a esquerda ou vice-versa), iluminação fixa ou pulsante. O Sinalizador Luminoso deve estar protegido por Policarbonato de no mínimo 4 mm de espessura.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%	
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

A estrutura do equipamento deverá ser em aço carbono galvanizado e proteção externa em peças de fibra de vidro. As características físicas e dimensionais do equipamento deverão ser construídas de forma que possibilite ser facilmente identificável a uma distância mínima de 100 (cem) metros, com espaço suficiente para padronizações, com cores e logos do contratante.

Terá instalado 03 (três) câmeras de segurança com resolução de 4 MP visão noturna fixadas ao poste projetado para fora do equipamento, com regulagem em posições específicas para melhor visibilidade do ambiente. O equipamento deverá possuir diâmetro mínimo de 4" (quatro polegadas), e possuir altura mínima de 3,90 m (três metros e noventa centímetros) e altura máxima de 4,6m (quatro metros e sessenta centímetros).




Foto Ilustrativa

4.19, 4.20, 4.21, 4.22 - POSTE SOLAR FOTOVOLTAICO COM BATERIA OCULTA = ALTURA DE 3,00M (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação dos postes.

MODELO	POSTE 3MTS.	POSTE 4MTS	POSTE 5MTS	POSTE 6 MTS
Painel Solar	60W	150W	150W	280W
Luminária Solar	12W	30W	30W	60W

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fluxo Luminoso Máximo	1.620 Lumens	4.050 Lumens	4.050 lumens	8.100 Lumens
Temperatura de Cor	5.000K	5.000K	5.000K	5.000K
Ângulo de Distribuição de Luz	120 Graus	120 Graus	120 Graus	120 Graus
Fluxo de Luz Dimerizado	100 % 4 hs 80 % 4 hs 50 % 4 hs	100 % 4 hs 80 % 4 hs 50 % 4 hs	100 % 4 hs 80 % 4 hs 50 % 4 hs	100 % 4 hs 80 % 4 hs 50 % 4 hs
Altura do Poste	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros
Bateria Lítio	202 Wh	404 Wh	404 wh	808 Wh
Autonomia	40 horas	40 horas	40 horas	40 horas
Acabamento	Pintura Eletrostática	Pintura Eletrostática	Zincado a fogo	Zincado a Fogo
Base	Flangeada	Flangeada	Flangeada	Flangeada

CARACTERÍSTICAS

Construído com materiais de elevada robustez e apropriados para locais de intempérie agressiva.

O seu funcionamento é totalmente automático e com a luminária de LED de alto fluxo (OSRAM) ou similar.

Bateria de lítio oculta e abrigada internamente no corpo do poste, inibindo roubo e vandalismo.

Garantia integral do equipamento: 2 anos.

Expectativa de vida útil da bateria: 4 anos.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do poste especificado na planilha orçamentária e memorial descritivo.


		MEMORIAL DESCRITIVO					
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Foto Ilustrativa

4.23. 00014164 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação dos postes.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação de todo o material e mão-de-obra, para instalação do poste especificado.

4.24. 00005051 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação dos postes.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação de todo o material e mão-de-obra, para instalação do poste especificado.

4.25. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)


Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas instalação dos postes.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação de todo o material e mão-de-obra, para instalação do poste especificado.

4.26. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

O serviço será pago por m (metro linear) de descida de pára-raios executada, considerando-se o comprimento efetivo da cordoalha instalada.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da cordoalha de cobre nú especificada, para a execução de descidas de pára-raios, inclusive os respectivos isoladores, suportes e elementos de fixação.

MEMORIAL DESCRITIVO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.27. 57610 - HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M (Un)

O serviço será pago por un (unidade) de conector, suporte ou haste copperweld instalada.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do conector, suporte ou haste copperweld especificada.

4.28. 00000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

O serviço será pago por un (unidade) do grampo metálico instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do grampo especificado.

4.29. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

O serviço será pago por m (metro linear) de aterramento executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre nú especificado, para aterramento de quadros de energia em geral.

4.30. 08.01.00 (I) - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE EUCALIPTO - DIÂMETRO 20 À 30CM (M)


O custo unitário remunera o fornecimento, o manuseio, o preparo e a cravação da estaca, inclusive o preparo da cabeça; despesas com mobilização e desmobilização do bate-estaca; carga, transporte e descarga das estacas.

O serviço será pago por metro linear (m) de estaca cravada, medida desde a cota de arrasamento da mesma, conforme indicação de projeto até a extremidade inferior.

5. PAISAGISMO

Para a execução do paisagismo o terreno deverá estar devidamente limpo e preparado para receber as espécies indicadas. Verificar se toda a área a ser plantada encontra-se limpa e desobstruída de entulhos. Retirar o mato e ervas daninhas, eliminando as raízes e bulbos existentes. Revolver a terra, eliminando os torrões em toda área de plantio. Preparar o solo descompactando-o e nivelando-o, descartando camada superficial de 5cm de espessura. Deixar a terra perfeitamente nivelada e observar a presença variações do terreno. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento. O terreno deverá estar previamente preparado e nivelado, após o plantio irrigar abundantemente. Irrigar o gramadodiariamente durante o verão, sempre ao final da tarde, e a cada dois dias, no início da manhã, durante o inverno. Evitar deixar as placas armazenadas por muito tempo. Em caso de grandes áreas a serem gramadas, fazer com que as entregas sejam parceladas. Para melhor efeito estético, as mudas não devem ser alinhadas. Em declives, não plantar as mudas em filas que acompanhem a declividade do terreno, evitando a formação de sulcos pela água da chuva. As mudas de torrão devem ser colocadas em covas do terreno previamente preparado e adubado. Pressionar bem a terra ao redor da muda e evitar enterrar a uma profundidade maior que a do viveiro. Após o plantio e colocação de cobertura morta, fazer uma rega abundante. Fazer uma poda de limpeza (retirar partes danificadas, folhas e flores secas) nas mudas após o plantio.

MEMORIAL DESCRITIVO

	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. 34.01.020 - Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros) (M2)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas limpeza.

O custo unitário remunera a limpeza e regularização da áreas, os serviços serão medidos por m².

5.2. 34.01.010 - Terra vegetal orgânica comum (M3)

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas implantação da terra.

O serviço será pago por metro cúbico (m³), dos serviços aprovados pela fiscalização.

5.3. 16.03.006 - Grama são carlos em placas (M2)

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de grama especificada.

O custo unitário remunera o fornecimento e plantio da grama especificada em placas, inclusive revolvimento e ajuste do solo, a remoção dos detritos, a regularização do solo e o fornecimento da terra preparada para o plantio, bem como eventual replantio que se fizer necessário.


5.4. 34.04.130 - Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m (UN)

O serviço será pago por un (unidade) de árvore plantada.

O custo unitário remunera os equipamentos necessários para a plantação, o fornecimento de terra preparada; utilizada em volta da árvore plantada; inclusive com o fornecimento de adubos orgânicos e terra vegetal preta.

5.5. 35.05.210 - Balanço duplo em madeira rústica (CJ)

Foto ilustrativa

		MEMORIAL DESCRITIVO					
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas implantação do balanço.
O serviço será pago por CJ (conjunto) do balanço instalado.

5.6. 35.05.220 - Gangorra dupla em madeira rústica (CJ)



Foto ilustrativa

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas implantação do balanço.
O serviço será pago por CJ (conjunto) da gangorra instalada.


5.7. 35.05.240 - Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares) (CJ)



Foto ilustrativa

Mobilização de Equipe, Equipamento e ferramentas implantação do balanço.
O serviço será pago por CJ (conjunto) do gira-gira instalado.

MEMORIAL DESCRITIVO

	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.8. 16.07.023 - Bc-25 banco de concreto pre-fabricado (l=216cm) (UN)

O serviço será pago por un (unidade) de banco de concreto executado.

O custo unitário remunera o fornecimento do material necessário e a execução do banco de concreto especificado.

5.9. 16.07.040 - Banco com assento de concreto armado liso desempenado com pintura verniz acrílico fundação sapata isolada e pilarete bloco concreto revestido (M)

O serviço será pago por m (metro linear) de banco de concreto executado.

O custo unitário remunera o fornecimento do material necessário e a execução do banco de concreto especificado.

6. PINTURA

Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície do piso deverá ser preparada para receber a pintura. A superfície deverá ser lavada e escovada, eliminando toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando as faixas a serem pintadas, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas. A quadra deverá ser pintada com tinta a base de Epoxi para piso industrial polido. As cores deverão seguir o detalhamento apresentado em projeto.

6.1. 11.18.060 - Lona plástica (M2)

O custo unitário inclui todas as despesas para fornecimento de material direto e indireto, aprovado quanto a sua qualidade pela Fiscalização, mão-de-obra para execução dos serviços e equipamentos para transporte. O serviço será pago por metro quadrado (m²) de serviço efetivamente executado, medido conforme indicação de projeto.


6.2. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de lixamento manual, considerando-se a área efetiva executada, descontados os vãos e interferências.

O custo unitário remunera o serviço de lixamento manual, inclusive fornecimento de mão-de-obra, materiais, equipamentos, redes de proteção, energia elétrica, assim como a limpeza de toda a superfície lixada.

6.3. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO

	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de pintura executada, considerando-se a área das superfícies efetivamente pintadas, descontadas todas as interferências e computadas as respectivas dobras de arremate. O custo unitário remunera o fornecimento e aplicação de 1 (uma) demão de líquido selador e 2 (duas) demãos de pintura com tinta alquídica.

6.4. 100761 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de pintura executada, considerando-se a área das superfícies efetivamente pintadas, descontadas todas as interferências e computadas as respectivas dobras de arremate. O custo unitário remunera o fornecimento e aplicação de 1 (uma) demão de líquido selador e 2 (duas) demãos de pintura com tinta alquídica.

6.5. 15.04.082 - Tinta latex para piso (M2)

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de pintura executada, considerando-se a área das superfícies efetivamente pintadas, descontadas todas as interferências e computadas as respectivas dobras de arremate. O custo unitário remunera o fornecimento e aplicação de 1 (uma) demão de líquido selador e 2 (duas) demãos de pintura com tinta látex.

6.6. 10.22.00 (I) - REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE COM REMOVEDOR "PINTOFF" OU SIMILAR (M2)

O custo unitário remunera o preparo da superfície; o fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos para execução da remoção e posterior limpeza. O serviço será pago por metro quadrado (m²) de superfície limpa.

6.7. 10.23.00 (I) - TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA (M2)

O custo unitário remunera a limpeza e preparo da superfície; o fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos para execução da pintura e posterior limpeza. O serviço será pago por metro quadrado (m²) de superfície efetivamente pintada.

6.8. 10.25.03 (I) - APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO) (M2)

O custo unitário remunera o fornecimento e aplicação do verniz especificado.

		MEMORIAL DESCRITIVO					
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de verniz aplicado, considerando-se a área das superfícies efetivamente envernizadas; desenvolvidas todas as espaletas, ressaltos ou molduras e descontados todos os vãos e interferências, quaisquer que sejam suas dimensões.

6.9. 10.25.01 (I) - APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (M2)

O custo unitário remunera o fornecimento e aplicação do verniz especificado.

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de verniz aplicado, considerando-se a área das superfícies efetivamente envernizadas; desenvolvidas todas as espaletas, ressaltos ou molduras e descontados todos os vãos e interferências, quaisquer que sejam suas dimensões.

Mairiporã, 19 de abril de 2023.

VALDECI FERNANDES
Secretário Municipal de Serviços Urbanos

ALCIONE DE OLIVEIRA SILVA REIS
Engenheira Civil
C.R.E.A. nº 5062037729/SP