



ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ORÇAMENTO: SOSP IP PML - Orçamento Sintético Global - 06-04-2022 Rev.05 - PLANILHA DE MÉDIA DE MERCADO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA EM TODO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE DE RUAS E AVENIDAS BEM COMO NAS FUTURAS EXPANSÕES DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA - ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL, ATENDENDO TODOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM POSTES PÚBLICOS APLICANDO O CONCEITO DA LOGÍSTICA REVERSA NOS MATERIAIS RETIRADOS COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO DO DESCARTE, VISANDO A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL PARA PONTOS DECORATIVOS ORNAMENTAIS ESPECÍFICOS COM PERMISSÃO DE DETERMINAÇÃO DE COR POR SISTEMA LED RGB.
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMEIRA - SP
MEDIÇÃO: MEDIÇÃO EXECUÇÃO MENSAL POR PONTO ATENDIDO. (CONTRATO DE 12 MESES) Itens contemplando materiais e serviços incluídos conforme especificados na planilha abaixo.
EXIGÊNCIAS: EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS ATIVIDADES DE ELÉTRICA EM REDES ENERGIZADAS, VEÍCULO PRÓPRIO E ADEQUADO PARA OS SERVIÇOS, ATENDENDO A TODOS OS REQUISITOS NORMATIVOS DE SEGURANÇA E ISOLAÇÃO.

Table with columns: ITEM, FONTE, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., COTAÇÃO 03, COTAÇÃO 01, COTAÇÃO 02, MÉDIA DAS COTAÇÕES, VALOR TOTAL. Contains detailed itemized list of lighting services and materials.



ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ORÇAMENTO: SOSP IP PML - Orçamento Sintético Global - 06-04-2022 Rev.05 - PLANILHA DE MÉDIA DE MERCADO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA EM TODO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE DE RUAS E AVENIDAS BEM COMO NAS FUTURAS EXPANSÕES DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA - ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL, ATENDENDO TODOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM POSTES PÚBLICOS APLICANDO O CONCEITO DA LOGÍSTICA REVERSA NOS MATERIAIS RETIRADOS COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO DO DESCARTE, VISANDO A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL PARA PONTOS DECORATIVOS ORNAMENTAIS ESPECÍFICOS COM PERMISSÃO DE DETERMINAÇÃO DE COR POR SISTEMA LED RGB.
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMEIRA - SP
MEDIÇÃO: MEDIÇÃO EXECUÇÃO MENSAL POR PONTO ATENDIDO. (CONTRATO DE 12 MESES) Itens contemplando materiais e serviços incluídos conforme especificados na planilha abaixo.
EXIGÊNCIAS: EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS ATIVIDADES DE ELÉTRICA EM REDES ENERGIZADAS, VEÍCULO PRÓPRIO E ADEQUADO PARA OS SERVIÇOS, ATENDENDO A TODOS OS REQUISITOS NORMATIVOS DE SEGURANÇA E ISOLAÇÃO.

Table with columns: ITEM, FONTE, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., COTAÇÃO 03, COTAÇÃO 01, COTAÇÃO 02, MÉDIA DAS COTAÇÕES, VALOR TOTAL. Contains multiple rows of item specifications and pricing.



ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ORÇAMENTO: SOSP IP PML - Orçamento Sintético Global - 06-04-2022 Rev.05 - PLANILHA DE MÉDIA DE MERCADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA EM TODO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE DE RUAS E AVENIDAS BEM COMO NAS FUTURAS EXPANSÕES DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA – ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL, ATENDENDO TODOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM POSTES PÚBLICOS APLICANDO O CONCEITO DA LOGÍSTICA REVERSA NOS MATERIAIS RETIRADOS COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO DO DESCARTE, VISANDO A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL PARA PONTOS DECORATIVOS ORNAMENTAIS ESPECÍFICOS COM PERMISSÃO DE DETERMINAÇÃO DE COR POR SISTEMA LED RGB.

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMEIRA - SP

MEDIÇÃO: MEDIÇÃO EXECUÇÃO MENSAL POR PONTO ATENDIDO. (CONTRATO DE 12 MESES) Itens contemplando materiais e serviços incluídos conforme especificados na planilha abaixo.

EXIGÊNCIAS: EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS ATIVIDADES DE ELÉTRICA EM REDES ENERGIZADAS, VEÍCULO PRÓPRIO E ADEQUADO PARA OS SERVIÇOS, ATENDENDO A TODOS OS REQUISITOS NORMATIVOS DE SEGURANÇA E ISOLAÇÃO.

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COTAÇÃO 03	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	MÉDIA DAS COTAÇÕES	VALOR TOTAL
6.5	Pesquisa de Mercado	RGB.LED50W FORNECIMENTO COMPLETO DE MATERIAL E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR / PROJETO COM TECNOLOGIA LED TIPO RGB "COLORIDO" COM SISTEMA DE TRAVAMENTO DE CORES (NÃO NECESSITANDO AJUSTE DA COR SELECIONADA APÓS RELIGAR) COM POTÊNCIA DE 50W OU INFERIOR PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO COM GRAU DE PORTEÇÃO A PROVA D'AGUA IP-66 COM 5.000 Lm OU SUPERIOR, MATERIAL CONSTRUTIVO EM ALUMÍNIO NÃO CORROSIVO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 90~240 Vac COM TECNOLOGIA RGB (COLORIDO PERMITINDO SELECIONAMENTO DAS CORES) VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. O REFLETOR RGB DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS ABAIXO: - O refletor deve possuir suporte de montagem com ajuste angular mínimo de 150º de inclinação; - O refletor deve possuir protetor contra surto interno de no mínimo 6kA; - Deve permitir operação em condições normais dentro do intervalo de temperatura ambiente de -10ºC a +45ºC; - Deve poder operar com tensão de entrada de 120V a 240V AC na frequência de 60 Hz, suportando a tolerância de tensão estabelecida pela ANEEL; - Deve possuir Grau de Proteção IP66 ou superior; - Proteção contra impactos mecânicos externos IK-08; - A distorção harmônica total (THD) da corrente de entrada deve ser menor ou igual a 20%; - Ângulo de fecho de luz simétrico de 30º a 40º; - Fator de Potência ≥ 0,60 em pelo menos uma das três cores de luz RGB (Vermelho, Verde ou Azul); - Obrigatório ser Controlável através de dispositivo compatível com protocolo DMX512. - Fonte de luz com LED 3 em 1: cada LED com 3 cores; - Deve possuir pelo menos uma porta de entrada (input) para conexão de um controlador DMX ou de outro refletor LED RGB.	UN	5,00	1.776,88	2.174,94	2.114,20	2.022,01	R\$ 10.110,05
6.6	Pesquisa de Mercado	RGB.LED100W FORNECIMENTO COMPLETO DE MATERIAL E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR / PROJETO COM TECNOLOGIA LED TIPO RGB "COLORIDO" COM SISTEMA DE TRAVAMENTO DE CORES (NÃO NECESSITANDO AJUSTE DA COR SELECIONADA APÓS RELIGAR) COM POTÊNCIA DE 100W OU INFERIOR PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO COM GRAU DE PORTEÇÃO A PROVA D'AGUA IP-66 COM 10.000 Lm OU SUPERIOR, MATERIAL CONSTRUTIVO EM ALUMÍNIO NÃO CORROSIVO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 90~240 Vac COM TECNOLOGIA RGB (COLORIDO PERMITINDO SELECIONAMENTO DAS CORES) VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. O REFLETOR RGB DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS ABAIXO: - O refletor deve possuir suporte de montagem com ajuste angular mínimo de 150º de inclinação; - O refletor deve possuir protetor contra surto interno de no mínimo 6kA; - Deve permitir operação em condições normais dentro do intervalo de temperatura ambiente de -10ºC a +45ºC; - Deve poder operar com tensão de entrada de 120V a 240V AC na frequência de 60 Hz, suportando a tolerância de tensão estabelecida pela ANEEL; - Deve possuir Grau de Proteção IP66 ou superior; - Proteção contra impactos mecânicos externos IK-08; - A distorção harmônica total (THD) da corrente de entrada deve ser menor ou igual a 20%; - Ângulo de fecho de luz simétrico de 30º a 40º; - Fator de Potência ≥ 0,60 em pelo menos uma das três cores de luz RGB (Vermelho, Verde ou Azul); - Obrigatório ser Controlável através de dispositivo compatível com protocolo DMX512. - Fonte de luz com LED 3 em 1: cada LED com 3 cores; - Deve possuir pelo menos uma porta de entrada (input) para conexão de um controlador DMX ou de outro refletor LED RGB.	UN	5,00	2.727,71	3.338,78	3.245,56	3.104,02	R\$ 15.520,10
6.7	Pesquisa de Mercado	CTRL-DMX-LED RGB FORNECIMENTO COMPLETO DE MATERIAL E SERVIÇO COM CONTROLADOR DMX512 PARA REFLETOR LED TIPO RGB "COLORIDO" DEVIRAMENTE INSTALADO EM CAIXA DE SOBREPOR CONFORME ESPECIFICAÇÕES: O Controlador tipo DMX512 é utilizado para realizar a programação de controle do refletor LED RGB e deve possuir as seguintes características mínimas: - Capaz de programar diferentes tipos de cores e enviar ao refletor LED; - Compatível com protocolo internacional padrão DMX512 - Mínimo de 8 portas de saída capazes de controlar até 1.024 pixels LED cada uma, totalizando até 8.192 pixels gerenciados pelo mesmo controlador; - Saída de RF com antena para transmissão de dados de controle sem fio para outro controlador DMX em modo Mestre/Escravo; - Entrada para cartão SD permitindo a gravação de programação de controle; - Possuir mostrador em LED ou LCD para as informações de operação do dispositivo; - Alimentação DC 5-48V; Deve-se apresentar um catálogo dos produtos ofertados contendo as especificações técnicas, funcionalidades e fotografia do produto. O conjunto Controlador e fonte de alimentação, deverá ser fornecido em quadro de sobrepor metálico, grau de proteção IP-66 para instalação de sobrepor ao tempo, dimensões mínimas de 400mm x 200mm x 120mm, composto por chapa de montagem, proteções elétricas de sobrecarga e curto-circuito termomagnético necessários e protetor de surto para as fases e neutro.	UN	1,00	2.133,57	2.611,53	2.538,59	2.427,90	R\$ 2.427,90
6.8	Pesquisa de Mercado	POST.TELC-2SEXT Fornecimento de material e serviços de instalação, fixação e chumbamento de Poste Reto, telecônico, com altura útil até 12 metros, com diâmetro nominal de 76 mm no topo. Sextante de 2 pétalas, para fixação com base e chumbador aparafusado com arruelas e duplos parafusos. Fabricado em tubo de aço SAE 1010-1020, atendendo as normas NBR-8158/14744 da ABNT. Com seção cilíndrica de diâmetros variados, conifcadas e unidas por solda, projetados para suportar diferentes velocidades de vento. Os postes podem ser fornecidos com janela de inspeção, galvanizados a fogo e ou com pintura em epóxi com tratamento e pintura na cor branco.	UN	2,00	4.142,91	5.071,04	4.929,41	4.714,45	R\$ 9.428,90
6.9	Pesquisa de Mercado	POST.TELC-4SEXT Fornecimento de material e serviços de instalação, fixação e chumbamento de Poste Reto, telecônico, com altura útil até 12 metros, com diâmetro nominal de 76 mm no topo. Sextante de 4 pétalas, para fixação com base e chumbador aparafusado com arruelas e duplos parafusos. Fabricado em tubo de aço SAE 1010-1020, atendendo as normas NBR-8158/14744 da ABNT. Com seção cilíndrica de diâmetros variados, conifcadas e unidas por solda, projetados para suportar diferentes velocidades de vento. Os postes podem ser fornecidos com janela de inspeção, galvanizados a fogo e ou com pintura em epóxi com tratamento e pintura na cor branco.	UN	2,00	4.244,23	5.195,05	5.049,98	4.829,75	R\$ 9.659,50
									R\$ 136.710,75
									R\$ 2.108.922,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA EM TODO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE DE RUAS E AVENIDAS BEM COMO NAS FUTURAS EXPANSÕES DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA – ESTADO DE SÃO PAULO - OBJETO: BRASIL, ATENDENDO TODOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM POSTES PÚBLICOS APLICANDO O CONCEITO DA LOGÍSTICA REVERSA NOS MATERIAIS RETIRADOS COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO DO DESCARTE, VISANDO A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E PARA PONTOS DECORATIVOS ORNAMENTAIS ESPECÍFICOS COM PERMISSÃO DE DETERMINAÇÃO DE COR POR SISTEMA LED RGB.

ORÇAMENTO: SOSP IP PML - Orçamento Sintético Global - 06-04-2022 Rev.05 - PLANILHA DE MÉDIA DE MERCADO

LOCAL : MUNICÍPIO DE LIMEIRA - SP

EXIGÊNCIAS: EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS ATIVIDADES DE ELÉTRICA EM REDES ENERGIZADAS, VEÍCULO PRÓPRIO E ADEQUADO PARA OS SERVIÇOS, ATENDENDO A TODOS OS REQUISITOS NORMATIVOS DE SEGURANÇA E ISOLAÇÃO.

PRAZO: 12 (DOZE) MESES CONTINUADOS.

SERVIÇOS CONTINUADOS	TEMPO EM MESES												TOTAL (R\$)	
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS		
PREVISTO NO MÊS	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 2.108.922,93					
ACUMULADO DO PERÍODO	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	R\$ 175.743,58	-					
ACUMULADO TOTAL	R\$ 175.743,58	R\$ 351.487,16	R\$ 527.230,74	R\$ 702.974,32	R\$ 878.717,90	R\$ 1.054.461,48	R\$ 1.230.205,06	R\$ 1.405.948,64	R\$ 1.581.692,22	R\$ 1.757.435,80	R\$ 1.933.179,38	R\$ 2.108.922,93	R\$ 2.108.922,93	R\$ 2.108.922,93