

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



1. Descrição da necessidade ou objeto (obrigatório):

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

2. Alinhamento com Planejamento:

2.1 Previsão no Plano de Contratação Anual: () SIM (X) NÃO*

*Justificativa: Considerando a regularização dos novos processos de contratações em adaptação na Prefeitura Municipal de Lucrécia, a contratação pretendida neste processo, não foi previsto no PCA.

3. Requisitos da Contratação:

3.1 – Os produtos fornecidos devem ser entregues pela empresa no local indicado na autorização.

3.2 - A empresa contratada deverá ser especializada no fornecimento dos construção e elétrico

3.3 - O prazo de entrega dos bens é de 24 horas, contados do(a) recebimento da autorização, no seguinte endereço da Prefeitura Municipal de Lucrécia –RN, Rua dos poderes nº 256. A entrega deverá ser realizada no Almoxarifado nos horários de 08:00 às 12:00 horas.

3.4 - Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que, porventura, ocorrerem serão de responsabilidade da empresa vencedora.

4. Estimativa de Quantidades (obrigatório)

Item / Especificação	UND	Quant.
AGUARRAS 900 ML OU SOLVENTE	UND	18
ALCA P/ MULTIPLEXADO 10/16	UND	500
ALICATE UNIVERSAL	UND	5
ARAME FARPADO GIR 1,6MM 500MT	UND	10
ARAME GALVANIZADO 16	UND	27
Arame Recozido 18 1,25MM RL KG	UND	20
AREIA FINA LAVADA	M ³	180
ARGAMASSA ACII 20 KG	PC	180
ARGAMASSA ACIII 20KG	PC	180
ASSENTO SANITARIO CORES DIVERSAS	UND	45
BALDE PLÁSTICO PRETO 10 LITROS	UND	45
BLOQUETE PISO INTERTRAVADO 20X10X8 CM	UND	120.000
BOTA DE COURO NUMERAÇÃO 35 AO 44	UND	45
BRAÇO GALVANIZADO 1,0MX25MM RETO	UND	150



BRAÇO GALVANIZADO 2,0 MTX40MM COM SUPORTE PARA 60MM	UND	150
BRITA 19MM ROCHA OU BRITA 1	M ³	45
CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, 1 X 4MM	RL	10
CABO FLEXIVEL 2,5 MM 750V	MT	1.800
CABO FLEXIVEL 6MM 750V	RL	26
CABO PP 2 X 2,5 MM	MT	1.0000
CABO PP 3X 1,5MM	MT	1.000
CABO PP 3X 2,5MM	MT	1.000
CABO PP 3X 4,00MM	MT	1.000
CABO PP 3X 6,00MM	MT	1.000
CADEADO LATÃO 20MM	UND	15
CADEADO LATÃO 40MM	UND	15
CADEADO LATÃO 50MM	UND	15
CAIBRO MISTO	MT	1.600
CAIXA 1.000L POLIETILENO COM TAMPA	UND	9
CAIXA 310L POLIETILENO COM TAMPA	UND	9
CAIXA 500L POLIETILENO COM TAMPA	UND	9
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6,8L	UND	45
CAIXA HIDRÔMETRO PADRÃO CAERN	UND	45
CAIXA SINFONADA QUADRADA 100X100X50	UND	45
CAMARA DE AR CAMARA DE AR 3.25X8 CARRO DE MÃO	UND	10
CAP SOLD 20MM	UND	180
CAP SOLD 25MM	UND	180
CARRO DE MÃO EXTRA FORTE 65L	UND	5
CIMENTO CPV 40 KG	UND	1000
COLA TUBO PVC ADESIVO 175G COM PINCEL	UND	45
CORDÃO PISCA PISCACOM 100 LEDS	UND	300
DISJUNTOR DINN MONOPOLAR , CURVA C, 25A	UND	45



DISJUNTOR DINN MONOPOLAR , CURVA C, 40A	UND	45
DISJUNTOR DINN MONOPOLAR , CURVA C, 50A	UND	27
DISJUNTOR DINN MONOPOLAR, CURVA C, 10A	UND	45
DISJUNTOR DINN TRIPOLAR , CURVA C, 63A	UND	9
DISJUNTOR DINN TRIPOLAR , CURVA C,TQD 100 AMPERES	UND	3
ENXADA MASSA NORTE COM CABO 2,5 LIBRAS 1,45 MT	UND	9
ESMALTE SINTETICO GALÃO CORES VARIADAS	UND	90
FECHADURA EXTERNA	UND	45
FECHADURA INTERNA	UND	45
FITA AUTOFUSAO 19MM X 10MT	UND	50
FITA ISOLANTE 19MM X 20 MT	UND	50
FITA VEDA ROSCA 12MM X 10M	UND	45
GRAMA ESMERALDA	M ²	8.500
INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR 2 X 4	UND	90
JOELHO 90 100 MM ESGOTO	UND	45
JOELHO SOLD 90 20MM	UND	180
LAMAPDA VAPOR DE SODIO 70W	UND	300
LIXA FERRO P120 - GRÃO 120	UND	90
LUMINARIA LED COB 150W PETALA	UND	300
MANGOTE SUCÇÃO AZUL 2"/ 60MM	MT	200
MARTELO CABO MADEIRA 25MM	UND	5
MASSA ACRILICA LATÃO OU 18 LT	UND	180
MASSA CORRIDA LATÃO OU 18LT	UND	180
MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 100X15X13X30	UND	300
PICARETA ESTREITA COM PONTA E CABO 90CM T4	UND	10
PLAFON PLASTICO COM SOQUETE EM LOUCA BASE E27-100W	UND	180
POSTE DE CIMENTO TIPO CIRCULAR 12 X 200	UND	10

REATOR VAPOR DE SODIO 70W	UND	100
REJUNTE PARA PISO	KG	180
RIPA MASSARANDUBA	MT	2.700
RIPA MISTA	MT	1.800
SELADOR ACRÍLICO 3,6 L BRANCO	GAL	90
SIFÃO SANFONADO DUPLO UNIVERSAL	UND	45
SIFÃO SANFONADO SIMPLES UNIVERSAL	UND	90
SOQUETE RABICHO E-27	UND	180
TE SOLD 20MM	UND	180
TE SOLD 25MM	UND	180
TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL DE PRIMEIRA	UND	27.000
TELHA COLONIAL DE II	UND	18.000
TELHA FIBROCIMENTO 5MM X 2.4 MT	UND	60
TIJOLO DE BLOCO 8 FUROS	UND	27.000
TINTA ACRÍLICA LATÃO EXTERNA	LT	180
TINTA ACRÍLICA LATÃO INTERNA	LT	180
TINTA PISO LATÃO	UND	45
TINTA SPRAY 400ML	UND	90
TOMADA 2P +T 10A C/PL HORIZONTAL 4X2	UND	180
TUBO ELETRODUTO PVC 20MM 3M	UND	45
TUBO ELETRODUTO PVC 25MM 3M	UND	300
TUBO ELETRODUTO PVC 32MM 3M	UND	45
TUBO ELETRODUTO PVC 40MM 3 METROS	UND	90
TUBO ELETRODUTO PVC 50MM 3 METROS	UND	18
TUBO PARA ESGOTO DN 50 MM COM 6 MT	UND	45
TUBO PARA ESGOTO DN 75 MM COM 6 MT	UND	45
TUBO PARA ESGOTO DN100 MM COM 6MT	UND	45
TUBO PARA ESGOTO DN150 MM COM 6MT	UND	9
TUBO PVC SOLD 20MM	UND	45
TUBO PVC SOLD 25MM	UND	45



TUBO PVC SOLD 32MM	UND	45
TUBO PVC SOLD 40MM	UND	30
TUBO PVC SOLD 50MM	UND	30
TUBO PVC SOLD 60MM	UND	50
VERGALHÃO 1/4 12 MT	UND	90
VERGALHÃO 3/8 12 MT	UND	90
VERGALHÃO 5/16 12 MT	UND	90
VERNIZ INCOLOR GALÃO	UND	45
ALICATE DE BICO 6" HOBBY	UND	5
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6	UND	5
Base Rele Fotoelétrico	UND	300
LAMPADA DE LED BASE E-27 50W BIVOLT	UND	300
OLHAL GALV.	UND	300
QUADRO PARA 06 DISJ	UND	18
QUADRO PARA 08 DISJ	UND	18
QUADRO PARA 12 DISJ	UND	18
QUADRO PARA 24 DISJ	UND	18
LUMINARIA LED COB 100W PETALA	UND	150
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	UND	30
REFLETOR 500W	UND	30
FIO 10MM	MT	1000
POSTE DE CIMENTO DUPLO T 10/200	UND	25
PLASTICO CHUMBO 2X1,50MM	MT	500
PISO TÁTIL	M²	1.600



4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: (x) SIM () NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: (x) SIM () NÃO

4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: (x) SIM () NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (x) NÃO

*Especificar/Justificar:

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (x) NÃO

*Especificar/Justificar:

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha:

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade: () SIM (x) NÃO

*Justificar: Diante do objeto deste processo verificou-se que a única forma encontrada para atender a necessidade trata-se da produção dos itens, mas que é considerado inviável.

6. Descrição da Solução como um todo:

Prejudicado: Os usuários que se utilizam dos ambientes teriam um espaço em situação de infraestrutura inadequado.

*Solução 01: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICO

Vantagens (elencar): Adquirir a quantidade necessária sem desperdícios.

Desvantagens (elencar): Não tem Desvantagem



7. Estimativa de Valor (obrigatório):

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de R\$ 1.200.000,00

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: (x) SIM () NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores liquidados na licitação anterior: (x) SIM () NÃO

8. Justificativa para o Parcelamento ou não (obrigatório):

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: (x) SIM () NÃO

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: (x) SIM* () NÃO

*Justificativa: A Realização da Adjudicação por Item Pode Ocorrer o Fracasso por Item, Considerado como Desvantagem para o Município Diante da Necessidades.

9. Resultado Pretendido:

A aquisição dos produtos de construção e elétrico, busca realizar a organização da infraestrutura dos espaços físicos, como: Hospital e Escolas, proporcionando maior qualidade dos serviços no ambiente de trabalho e nos atendimentos aos usuários.

10. Providências a serem adotadas:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade: () SIM* (x) NÃO

*Especificar:

11. Contratações Correlatas ou Interdependentes:

11.1 Há contratação correlata ou similar: (x) SIM* () NÃO

*Especificar: Secretaria Municipal de Educação e Cultura, Secretaria Municipal de Juventude, Turismo e Esporte, Secretaria de Administração e Recursos Humanos, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Habitação e Assistência Social, Secretaria Municipal de Transporte, Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Agricultura, Recursos Hídricos e da Pesca, Secretaria Municipal de Infraestrutura.

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* (x) NÃO

*Especificar:

12. Impactos Ambientais:

12.1 Há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: (x) SIM () NÃO

Sim, haverá destinação de resíduos para coleta seletiva

13. Posicionamento Conclusivo (viabilidade da Contratação) - (obrigatório):

13.1 Há posicionamento favorável a contratação: (x) SIM () NÃO

13.2 Solução apontada (especificar): Diante do custo benefício atende à necessidade da administração pública.



Lucrécia/RN, 10 de abril de 2024.



MARIA JOSE DUARTE LEITE – Matrícula 090130-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



MARCIA MARIA DO NASCIMENTO 970.647.854-04

SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE



MARIA AMELIA AMARAL – Matrícula 090010-9

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO RECURSOS HUMANOS



FRANCISCO EDMILSON SOARES – Matrícula 120487-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E DA PESCA



ELIESTO DANTAS DUARTE – Matricula 120485-8
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE



MAGNA MARIA DO NASCIMENTO – Matricula 120502-1
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL

KIVIA YNGRID COSTA HOLANDA MAIA CPF: 081.274.634-18
SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, TURISMO E ESPORTE



JOSÉ MARIA DIAS - MATRÍCULA 120496-3
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



FRANCISCO SOARES DE SOUZA - MATRÍCULA 120533-1
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

