

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 057/2025, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Materiais para reparos nos Núcleos e Unidade Acolhedora da Fundação Municipal Crê-Ser.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. O fornecedor deverá possuir capacidade técnica para o fornecimento do objeto.
2. Providenciar todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão-de-obra, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias ao perfeito fornecimento do objeto;

3. O Fornecedor deverá garantir a qualidade dos produtos;
4. O Fornecedor para a execução do objeto estará obrigado satisfazer todos os requisitos, exigências e condições estabelecidas neste termo;
5. Efetuar a entrega dos produtos de acordo com a especificação e demais condições estipuladas neste termo;
6. Comunicar à Fundação Crê-Ser, no prazo máximo de 1 (uma) hora do recebimento dos pedidos, os motivos que por ventura possam impossibilitar o cumprimento do prazo de entrega;
7. Substituir, as suas expensas, o(s) produto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, deteriorados, com inadequação de conteúdo ou embalagem, dentre outros que caracterize discordância com o licitado, imediatamente quando o problema for detectado no ato da entrega ou no prazo de 1 (um) dia, improrrogável, contado da notificação que lhe for entregue oficialmente;
8. Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo os encargos fiscais e comerciais;
9. Fornecer o objeto da licitação, nas condições estipuladas neste termo, no edital e conforme as ordens de fornecimento e nota de empenho, emitidas;
10. Os itens deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias corridos após solicitação da Fundação Crê-Ser mediante emissão da Autorização de Fornecimento, DE SEGUNDA À SEXTA, de 07:00 às 10:30 e de 13:00 às 16:30, no Almoxarifado da Fundação Municipal Crê-Ser (Rua Palmas, n.º 214, bairro Baú, João Monlevade / MG).

11. Os produtos entregues serão submetidos a uma avaliação visual e sensorial de qualidade, e também quantitativamente conforme Autorização de Fornecimento e condições do Termo de Referência e seus apêndices, que será realizada da seguinte forma: caso sejam aprovados, de acordo com as condições expressas acima, os produtos serão denominados em conformidade. Estando fora dos padrões acima descritos, os produtos serão considerados em desconformidade.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	LUVA PVC	LUVA PVC, TAMANHO:20 MM, TAMANHO PUNHO:MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MARROM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	3.742,40
2	LUVA PVC	LUVA PVC, TAMANHO:25 MM, TAMANHO PUNHO:MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MARROM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	136,60
3	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:BRONZE FUNDIDO, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	320,80

4	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA:1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO:3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL:81 MM, ALTURA:48 MM, PESO:156 G, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE REDUÇÃO 90º	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	84,20
5	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:ALUMÍNIO, DIÂMETRO ENTRADA:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:90º COM ROSCA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	159,20
6	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:ALUMÍNIO, DIÂMETRO ENTRADA:25 MM, DIÂMETRO REDUÇÃO:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE REDUÇÃO 90º COM ROSCA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	118,20
7	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:LATÃO, DIÂMETRO ENTRADA:25,4 MM, DIÂMETRO REDUÇÃO:12,7 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	113,80

8	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, DIÂMETRO ENTRADA:1/2 POL, COMPRIMENTO TOTAL:56 MM, ALTURA:45 MM, PESO:141 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:90º COM ROSCA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	40,30
9	CONEXÃO ELETRODUTO	CONEXÃO ELETRODUTO, MATERIAL:AÇO, TIPO:CURVA 90º, BITOLA:2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLDÁVEL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	90,30
10	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO ENTRADA:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCA MACHO BSP 1"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	94,40
11	BUCHA REDUÇÃO	BUCHA REDUÇÃO, MATERIAL:CPVC, BITOLA:2" X 1" POL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	55,90
12	FLANGE	FLANGE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO:COM 4 FUROS, DIÂMETRO NOMINAL:1 POL, APLICAÇÃO:METALURGIA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	268,80
13	FLANGE	FLANGE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO:COM 8 FUROS, DIÂMETRO NOMINAL:6 POL, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	137,40

14	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:32 MM, ESPESSURA PAREDES:1,50 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	190,60
15	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:26 MM, ESPESSURA PAREDES:1,70 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	217,50
16	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO ENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	400,70
17	TUBO PVC ROSCÁVEL	TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:1 1/2 POL, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO ROSCA:22 MM, ESPESSURA PAREDES:4,40 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	197,40
18	TUBO PVC ROSCÁVEL	TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, PRESSÃO:80 MCA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	259,25

19	TUBO PVC ROSCÁVEL	TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:150 MM, COMPRIMENTO:6 M	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	438,30
20	FITA VEDA ROSCA	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	276,20
21	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO:FRASCO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	153,00
22	PARAFUSO	PARAFUSO, APLICAÇÃO:MONTAGEM RÁPIDA, MATERIAL:ZAMAK E PLÁSTICO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CONJUNTO	20	138,40
23	ANEL VEDAÇÃO	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL:PTFE/EPDM, FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL:CIRCULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SANITÁRIO TRI CLAMP[ISO 2852	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	15	142,50
24	VALVULA DE COMANDO HIDRAULICO	VALVULA DE COMANDO HIDRAULICO, TIPO:VÁLVULA SELENOIDE, APLICAÇÃO:CAMAS FOWLER ELÉTRICA DA MARCA HILL ROM, REFERÊNCIA:6543035 TOTAL CARE	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	257,40
25	VÁLVULA	VÁLVULA, TIPO:AUVARD, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES:CERCA DE 20 CM, 38 X 80 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PESO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	237,50

26	VÁLVULA ESCOAMENTO	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:1 POL, COMPONENTES:COM RALO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMANHO LONGO DE 1" POL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	88,20
27	GRELHA / SUPORTE NAO METALICO PARA RALO	GRELHA / SUPORTE NAO METALICO PARA RALO, TIPO:Grelha articulada para calha de piso, MATERIAL:POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, ALTURA:15 CM, LARGURA:50 CM, COR:BRANCO, APLICAÇÃO:escoamento de águas pluviais	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	137,30
28	GRELHA / SUPORTE NAO METALICO PARA RALO	GRELHA / SUPORTE NAO METALICO PARA RALO, TIPO:Grelha articulada para calha de piso, MATERIAL:POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, ALTURA:15 CM, LARGURA:50 CM, COR:BRANCO, APLICAÇÃO:escoamento de águas pluviais	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	257,40
29	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL:ABS PRETO, REFERÊNCIA:21609, APLICAÇÃO:VÁLVULA DESCARGA DOCOL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	1.761,80
30	CAIXA D'ÁGUA	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	4	1.900,96

31	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/ RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:AREIA, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCI ES POROSAS REBOCO/GESSO/CONC RETO/MADEIRA, MÉTODO APLIC	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	LATA	15	5.639,55
32	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, COR:AZUL CLARO, TIPO ACABAMENTO:FOSCO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	LATA	5	2.042,50
33	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:AZUL REI, TIPO ACABAMENTO:SEMI- BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RENDIMEN TO 30 A 45 M2/GL, VALIDADE 24 MESES	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	LATA	3	1.392,00
34	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/ RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:BRANCO NEVE, PRAZO VALIDADE:6 MÊS, RENDIMENTO:30 A 40 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCI ES POROSAS REBOCO/GESSO/CONC RETO/MADEIRA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	LATA	10	3.863,10

35	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:ALTO BRILHO, COR:PLATINA, DILUENTE INDICADO:AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES., MATERIAL:TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO:4	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	LATA	12	1.915,44
36	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO, COR:BRANCO GELO, DILUENTE INDICADO:AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	LATA	8	1.260,72
37	MASSA CORRIDA	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA:EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO:REFORMAS EM GERAL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	BALDE	10	858,20
38	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA:5 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	51,20
39	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO:9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO, DIÂMETRO:42 MM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	58,40

40	TRINCHA	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA ENVERNIZADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 1/2 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE CERDAS EM METAL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	135,20
41	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, LARGURA:18 MM, MATERIAL:CREPE, TIPO:ADESIVA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	181,40
42	DISCO CORTE	DISCO CORTE, REFERÊNCIA:L/021-145, APLICAÇÃO:MÁQUINA DE ENCHER AMPOLA, MARZOCCHI, MODELO L/14	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	50	190,50
43	DISCO DESBASTE	DISCO DESBASTE, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO:7 POL, ALTURA:10 MM, DIÂMETRO FURO:5/8" POL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	18,64
44	SERROTE PROFISSIONAL	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA:AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:TEMPERADO E LIXADO, TIPO:TRAVADO, QUANTIDADE DENTES:5 POR POLEGADA UN, MATERIAL CABO:MADEIRA, TAMANHO:16 POL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	442,00
45	CORRENTE DE AÇO	CORRENTE DE AÇO, DIMENSÃO RELATIVA DOS ELOS:10 X 33 MM, COMPRIMENTO:100 CM, CAPACIDADE DE CARGA:150 G, APLICAÇÃO:SUPORTE DE PLACAS INDICATIVAS	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	125,22

46	CADEADO	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO, ALTURA:40 MM, LARGURA:20 MM, ALTURA HASTE:11 MM, DIÂMETRO HASTE:11 MM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	30	603,00
47	CADEADO	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO, COR:CROMADO, ALTURA:37 MM, LARGURA:45 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPESSUR A 16MM, 5 PINOS, 2 CHAVES	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	631,00
48	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, DIÂMETRO NOMINAL:1 1/2 POL, DIÂMETRO EXTERNO:48,26 MM, DIÂMETRO INTERNO:40,90 MM, ESPESSURA PAREDES:3,68 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SCHEDULE 40	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	305,46
49	FECHADURA	FECHADURA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMAD O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:180º DE ROTAÇÃO COM 2 CHAVES, TIPO CILINDRO:REDONDO NIKRAL, TIPO:EXTERNA, APLICAÇÃO:GAVETA, REFERÊNCIA:861, TIPO BASE:TRIANGULAR	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	15	981,60

50	FECHADURA	FECHADURA, MATERIAL TAMBOR SEGREGADO:ZAMAC, COMPONENTES:COM ACESSÓRIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:instalação lateral, TIPO:INTERNA, APLICAÇÃO:GAVETA MESA/GAVETEIRO, COMPRIMENTO:500 MM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	300,70
51	CANTONEIRA	CANTONEIRA, MATERIAL:PVC, ALTURA:2,5 MM, LARGURA:3,5 MM, ESPESSURA:3 MM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	221,40
52	DOBRADIÇA	DOBRADIÇA, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO, TAMANHO:1 1/2 X 2 1/2 POL, TIPO PINO:SOLTO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	208,00
53	DOBRADIÇA	DOBRADIÇA, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO, TAMANHO:2 1/2 X 3 POL, TIPO PINO:SOLTO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	120,00
54	DOBRADIÇA	DOBRADIÇA, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO, TAMANHO:2 1/2 X 3 POL, TIPO PINO:SOLTO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	159,00
55	DOBRADIÇA	DOBRADIÇA, MATERIAL:LATÃO CROMADO, TIPO:VAI- VEM, TAMANHO:3 POL, TIPO PINO:FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINO "BOLA" COM ROSCA"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	165,00
56	DOBRADIÇA	DOBRADIÇA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:PRESSÃO, TAMANHO:1 POL, TIPO PINO:FIXO, APLICAÇÃO:MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 6 PARAFUSOS, ROSCA SOBERBA PARA MADEIRA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	260,50

57	CABO COBRE	CABO COBRE, APLICAÇÃO:ELETRICID ADE, BITOLA:2,0 MM, TIPO:SEMIFLEXÍVEL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	METRO	300	1.071,00
58	CONECTOR ELÉTRICO	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO POR PARAFUSOS PARA CABOS, MATERIAL:POLIAMIDA[, TIPO:PASSAGEM TIPO SAK, APLICAÇÃO:CABO ELÉTRICO 1,5 A 4 MM2, MONTAGEM:SOBREPO R[	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	94,10
59	PLUGUE	PLUGUE, TIPO:MACHO, NÚMERO PINOS:2 UN, FORMATO PINOS:CILÍNDRICO, POSIÇÃO PINOS:+ 1 PINO, NÚMERO CONTATO:2 UN, FORMATO CONTATO:UNIVERSAL, FORMATO:TRIANGULA R, COR CORPO:BRANCA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO PÓLOS:2, CARACTERÍSTICAS AD	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	91,50
60	PLUGUE	PLUGUE, TIPO:FÊMEA, COR CORPO:PRETA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	121,70
61	TOMADA	TOMADA, MODELO:MÚLTIPLA, TIPO:TRIPOLAR, FÊMEA, FORMATO CONTATO:2P + T, CORRENTE NOMINAL:10 A, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14136, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃ O ELÉTRICA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	181,00

62	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, MODELO:LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:15 W, TIPO BASE:G5, COR:BRANCA, FLUXO LUMINOSO:1800 LM, APLICAÇÃO:ILUMINAÇÃO, FORMATO:TUBULAR T5, VIDA MÉDIA:25.000 H	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	50	675,00
63	LÂMPADA FLUORESCENTE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO:ESPECIAL, TIPO BASE:G13, APLICAÇÃO:FOTOTERAPIA, REFERÊNCIA:TL20W/52, VIDA MÉDIA:2.000 H, TIPO BULBO:T12, POTÊNCIA NOMINAL:20 W	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	487,40
64	REFLETOR	REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA:LED COB (CHIP ON BOARD), POTÊNCIA LÂMPADA:100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE:120°, TEMPERATURA DE COR:6000/4000 K	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	2.957,80
65	ABRAÇADEIRA	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO:ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:9/16" A 9 /16 POL"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	3	66,00

66	DESENGRIMPANTE	DESENGRIMPANTE, APRESENTAÇÃO: SPRAY, FINALIDADE: ELIMINAR FERRUGEM / REPELIR UMIDADE / LUBRIFICAR, APLICAÇÃO: LUBRIFICAÇÃO E ANTICORROSIVO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	24	246,72
67	BATERIA NOTEBOOK	BATERIA NOTEBOOK, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3 V, APLICAÇÃO: NOTEBOOK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FINA/USO INTERNO.	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	52,90
68	BATERIA RECARREGÁVEL	BATERIA RECARREGÁVEL, MODELO: FR463 U8735 PERC-5I 6I NU209, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE: 7WH, SISTEMA ELETROQUÍMICO: ÍONS DE LÍTIO, TENSÃO NOMINAL: 3,7 V, APLICAÇÃO 1: SERVIDOR DELL POWEREDGE R710	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	251,10
69	ABRAÇADEIRA	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: LISO, LARGURA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO, MODELO: "U"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	226,30
70	BARRA AÇO	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO: REDONDO, BITOLA: 1"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	69,36
71	PORCA	PORCA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA M-10, ESPESSURA: 1,5 MM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	100	33,00

72	ARRUELA	ARRUELA, MATERIAL:AÇO CARBONO, DIÂMETRO INTERNO:1/2 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANI ZADO, TIPO:LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORMA "A"''''	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	100	27,00
73	ESCADA	ESCADA, MATERIAL:ALUMÍNIO, TIPO:PLATAFORMA, COM 2 RODAS DE 3" NA TRASEIRA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	233,45
74	MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL	MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL, TENSÃO:220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:50/60 HZ, FATOR POTÊNCIA:7,89 KVA, APLICAÇÃO:SOLDA ALTA PERFORMANCE, ALUMÍNIO, LIGA DE MAGNÉSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAINEL COMPLETO COM DISPLAY DIGITAL E KNOB CENTRAL, FAIXA CORRENTE:5 A 20	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	1.308,73
75	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/ RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:AZUL CÉU, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCI ES POROSAS REBOCO/GESSO/CONC RETO/MADEIRA, MÉTODO AP	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	LATA	5	2.137,90

76	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:ESPUMA, ALTURA:4,50 CM, COMPRIMENTO:15 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	103,70
77	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO:ACETATO DE POLIVINILA, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAPEL, MADEIRA, TECIDO, COURO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BICO APLICADOR, TAMPA FIXA, ATÓXICA, LAVÁVEL, TIPO:LÍQUIDO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	274,38
78	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:ALTO BRILHO, COR:LARANJA, DILUENTE INDICADO:AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES., MATERIAL:TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO:4	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	322,74
79	PLACA CEGA	PLACA CEGA, APLICAÇÃO:TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA, DIMENSÕES:4 X 2 POL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	106,60
80	PILHA	PILHA, TAMANHO:PEQUENA, MODELO:AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BLINDADA EM AÇO, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCALINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	40	729,20

81	PILHA	PILHA, TAMANHO:PALITO, MODELO:AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BLINDADA EM AÇO, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCA LINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	40	722,00
82	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO:MOTORES 2 TEMPOS, TIPO:MINERAL, CLASSIFICAÇÃO:API TC, VISCOSIDADE:CST 100°C	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	FRASCO	10	340,00
83	CABO EXTENSOR	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, APLICAÇÃO:CONEXÃO PROJETOR MULTIMÍDIA COM MICROCOMPUTADOR/N O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VGA EM "Y"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	274,00
84	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO:SIMPLES, COMPRIMENTO:20 M, ACESSÓRIOS:3 ENTRADAS	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	1.000,00
85	ASSENTO VASO SANITÁRIO	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCO BRILHANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OVALADO/ ALMOFADADO/COMPAT ÍVEL C/ VASO INCEPA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	751,00
86	ASSENTO VASO SANITÁRIO	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL:POLIPROPIL ENO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA FRONTAL, TIPO ESPECIAL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	1.175,00

87	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO:AUTO BROCANTE, COMPRIMENTO:32 MM, DIÂMETRO:4,20 MM, APLICAÇÃO:DRYWALL, TELHAS E METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ZINCADO, característica 1:CABEÇA: PHILLIPS CHATA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	173,98
88	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL:AÇO INOX 304, TIPO:CABEÇA CILINDRICA SEXTAVADO, COMPRIMENTO:1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PASSO: 18FPP, TIPO ROSCA:5/16"UNC	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	200	368,00
89	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL:AÇO INOX 304, TIPO:CABEÇA CILINDRICA SEXTAVADO, COMPRIMENTO:1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PASSO: 20FPP, TIPO ROSCA:1/4"UNC	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		3	92,55
90	MANTA ASFÁLTICA	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO:ALUMÍNI O E COMPOSTO ASFALTO MODIFICADO, ACABAMENTO:POLIUR ETANO E ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO:ROLO, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:1 M, ESPESSURA:3 MM, APLICAÇÃO:IMPERMEA BILIZAÇÃO E REVESTIMENTO EM CANALIS DE IRRIG	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	3	619,50

91	PRIMER	PRIMER, COMPONENTE BÁSICO:ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES ORGÂ, FINALIDADE:ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA, APLICAÇÃO:MANTA ASFÁLTICA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	GALÃO	2	107,18
92	RALO	RALO, APLICAÇÃO:BANHEIROS, LAVABOS, VARANDAS, GARAGENS, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:ANTI-DENGUE/ANTI-INSETO/ANTI-ODOR, BITOLA:100 MM, MATERIAL:ABS, DIMENSÃO DA GRELHA:10 X 10 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	155,20
93	RALO	RALO, APLICAÇÃO:BANHEIROS, LAVABOS, VARANDAS, GARAGENS, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:ANTI-DENGUE/ANTI-INSETO/ANTI-ODOR, BITOLA:150 MM, MATERIAL:ABS, DIMENSÃO DA GRELHA:15 X 15 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	180,00
94	PLAFONIER	PLAFONIER, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO E ACRÍLICO, FORMATO:QUADRADO, POTÊNCIA LÂMPADA:18 W, COR:BRANCA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	55,40
95	CUBA	CUBA, MATERIAL:LOUÇA, DIMENSÕES:370 X 505 MM, PROFUNDIDADE:160 MM, APLICAÇÃO:BANHEIRO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	230,60

96	CAVADEIRA ARTICULADA	CAVADEIRA ARTICULADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, CABO:FERRO, COMPRIMENTO DO CABO:120 CM, COMPRIMENTO DAS GARRAS:25 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	58,70
97	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO:BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR) AUTOFUSÃO, RESISTÊNCIA À TENSÃO:ATÉ 69.000 V, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTOFUSÃO, LARGURA NOMINAL:19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:10 M, APLICAÇÃO:ISOLAÇÃO PRIMÁRIA E VEDAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	211,20
98	LUVA PROTEÇÃO	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:RASPA DE COURO, TAMANHO:ADULTO, TAMANHO CANO:CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	PAR	10	226,70
99	LUVA PROTEÇÃO	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO:GRANDE, TAMANHO CANO:MÉDIO, TIPO:AMBIDESTRA, SEM COSTURA, FITA PARA AJUSTE NO PUNHO, APLICAÇÃO:USO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FLEXÍVEL/ SEM FORRO/RESISTENTE/P ALMA ADERENTE, TIPO USO:REUTILIZ	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	270,00

100	BOTINA SEGURANÇA	BOTINA SEGURANÇA, MATERIAL:VAQUETA CURTIDA AO CROMO HIDROFUGADO, MATERIAL SOLA:POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE, MODELO:COM CADARÇO, TIPO SOLA:ANTIDERRAPANTE E COM ESTRUTURA INJETADA NO CABEDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANO COM GOMOS ALCOCHOADOS/4 COSTURA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	PAR	10	977,30
101	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL:AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO:FENDA PHILIPS, COMPRIMENTO:16 MM, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO, característica 1:CONFORME DIN 7981 (DIN EN ISO 7049) E DIN 7970 (D	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	148,85
102	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO:5 M, COMPONENTES:3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, SEÇÃO NOMINAL:2,5 MM2	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	341,40
103	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO:10 M, ACESSÓRIOS:4 TOMADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PROTETOR E ADAPTADOR COM BORNE PARA ALTERNADOR, TENSÃO NOMINAL:127 V	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	556,10

104	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:POLIURETANO, DENSIDADE:1,15 G/CM3, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AOS 23 ºC, COR:CINZA, APRESENTAÇÃO:MILILITROS	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	388,20
105	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	QUILO	2	35,96
106	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TIPO CABEÇA:LISO, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, BITOLA:17 X 21	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	QUILO	2	36,12
107	FITA ALUMÍNIO	FITA ALUMÍNIO, MATERIAL:DORSO ALUMÍNIO ESPELHADO, TIPO ADESIVO:BORRACHA, ESPESSURA:0,10 MM, ALONGAMENTO:11 PER, ADESÃO AÇO:15 N/25 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:60 ºC, RESISTÊNCIA TRAÇÃO:111 N/25 MM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	215,00

108	TRENA	TRENA, MATERIAL:FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA:12,50 MM, COMPRIMENTO:50 M, REVESTIMENTO:VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX- ESPESSURA:1 MM, APLICAÇÃO:MEDIÇÃO TERRA, TIPO:COMUM, COR:AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	81,20
109	PAQUÍMETRO DIGITAL	PAQUÍMETRO DIGITAL, MATERIAL:PONTAS METAL DURO, RESOLUÇÃO:0,01 MM, PRECISÃO:+/- 0,02 MM, LEITURA:7,50 MM, APLICAÇÃO:MEDIÇÃO EXTERNA/INTERNA PROFUNDIDADE E RESSALTOS, ALIMENTAÇÃO:BATERIA 1,50 V, CAPACIDADE:150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BOTÃO LIGA-DES	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	104,97
110	TUBO METALON	TUBO METALON, FORMATO:CIRCULAR, ESPESSURA CHAPA:18 / 1,26 MM, SEÇÃO:1 POL, APLICAÇÃO:ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	3.156,00
111	TUBO METALON	TUBO METALON, FORMATO:CIRCULAR, ESPESSURA CHAPA:18 / 1,26 MM, SEÇÃO:1 POL, APLICAÇÃO:ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	843,00

112	BARRA CHATA	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO SAE 1020, BITOLA:1 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	256,10
113	CANTONEIRA METAL FERROSO	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL:AÇO ZINCADO, TIPO:"L""	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	8	1.100,00
114	ROLDANA	ROLDANA, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:3 POL, USO:PORTÃO CORREDIÇO, APLICAÇÃO:SOBRE TRILHOS, MODELO:CANAL V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SIMPLES, TIPO CARRETEL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	16	991,20
115	CADEADO	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMAD O, ALTURA:78 MM, LARGURA:50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO/TRAVA DUPLA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	539,50
116	LIXA	LIXA, MATERIAL:CARBONATO DE SILÍCIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, TIPO GRÃO:60, DIÂMETRO:75 MM, APLICAÇÃO:LIXADEIRA ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISCO SEM FURO TIPO ENGATE RÁPIDO 1/4 GIRO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	168,03

117	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:ALTO BRILHO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES., MATERIAL:RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS/INORGÂNICOS,, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RENDIMENTO 40 A	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	5	797,35
118	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDADO, DIÂMETRO:3/4 POL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:BICA MÓVEL GIRATÓRIA, APLICAÇÃO:PIA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	733,00
119	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL CROMADO, DIÂMETRO:1/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:COM BICA MÓVEL LONGA E BICO AREJADOR, APLICAÇÃO:PAREDE	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	383,40
120	SIFÃO	SIFÃO, MATERIAL:METAL CROMADO, TIPO:VERTICAL, TIPO CORPO:RÍGIDO, TIPO HASTE:REGULÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM, DIÂMETRO ENTRADA:1 1/2 POL, APLICAÇÃO:SANITÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA VEDAÇÃO POR ANÉIS - PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA:1 X 1 1.1/2	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	69,00

121	SIFÃO	SIFÃO, MATERIAL:METAL CROMADO, TIPO:VERTICAL, TIPO CORPO:RÍGIDO, TIPO HASTE:REGULÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM, DIÂMETRO ENTRADA:1 1/2 POL, APLICAÇÃO:SANITÁRIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA VEDAÇÃO POR ANÉIS - PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA:1 X 1 1.1/2	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	20	448,60
122	ENGATE HIDRÁULICO	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, BITOLA:1/2 POL, COMPRIMENTO:40 CM, APLICAÇÃO:INSTALAÇ ÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, ROSCA BSP MA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	67,00
123	ENGATE HIDRÁULICO	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, BITOLA:1/2 POL, COMPRIMENTO:60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALHA TRNÇADA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	15	147,45
124	MASSA PLÁSTICA	MASSA PLÁSTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA:RESINA POLIÉSTER, MINERAIS E ADITIVOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CATALISADOR, APLICAÇÃO:COLAGEM DE CUBAS, GRANITOS, MÁRMORE	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	178,10

125	DISPENSER PAPEL TOALHA	DISPENSER PAPEL TOALHA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FIO REDONDO, DIMENSÕES:32 X 36,50 X 16,50 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	329,00
126	ABRAÇADEIRA	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO:LISO, LARGURA:1 1/4 POL, APLICAÇÃO:AMARRAÇ ÃO, MODELO:"U"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	29,60
127	CONJUNTO BROCA	CONJUNTO BROCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, APLICAÇÃO:CONCRET O, COMPONENTES:4 PEÇAS 6 , 8 , 10 E 12 MM, TIPO:HELICOIDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PONTA DE VÍDEA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	KIT	1	72,95
128	CONJUNTO BROCA	CONJUNTO BROCA, MATERIAL:AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO:CONCRET O, COMPONENTES:8 PEÇAS DE 100 MM, TIPO:CILÍNDRICA, DIÂMETRO:2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 E 12 MM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	KIT	1	51,25
129	PONTEIRO	PONTEIRO, MATERIAL:AÇO FORJADO, COMPRIMENTO:1, 8 M CM, APLICAÇÃO:CONSTRU ÇÃO CIVIL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	55,12

130	TALHADEIRA	TALHADEIRA, MATERIAL:AÇO, TIPO:PLANO, COMPRIMENTO TOTAL:400 MM, COMPRIMENTO PONTA:30 MM, ALTURA:26 MM, ESPESSURA:13 MM, PESO:1,10 KG, APLICAÇÃO:NÃO APLICÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NÃO APLICÁVEL, COR:NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM APUNHAD	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	97,20
131	COMPRESSOR DE AR	COMPRESSOR DE AR, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, TENSÃO:220 V, APLICAÇÃO:ESTAÇÃO DE PISCICULTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RADIAL DE PISO IP 44, FILTRO DE AR, CARCAÇA EM ALU, TIPO MOTOR:MONOFÁSICO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	1	906,60
132	RIPA	RIPA, MATERIAL:MADEIRA, ESPÉCIE:EUCALIPTO, COMPRIMENTO:2,50 M, LARGURA:5 CM, ESPESSURA:1,50 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	67,50
133	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:MISTA, TIPO:LISA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:SEMI- OCA, COMPRIMENTO:2,10 CM, LARGURA:60 CM, ESPESSURA:3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCABEÇA DA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	1.308,42

134	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:MISTA, TIPO:LISA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:SEMI-OCA, COMPRIMENTO:2,10 CM, LARGURA:60 CM, ESPESSURA:3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCABEÇA DA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	1.370,46
135	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:MISTA, TIPO:LISA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:SEMI-OCA, COMPRIMENTO:2,10 CM, LARGURA:60 CM, ESPESSURA:3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCABEÇA DA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	3	755,40
136	MARCO MADEIRA	MARCO MADEIRA, TIPO MADEIRA:MADEIRA COM PVC (PVC WOOD), COMPRIMENTO:210 CM, LARGURA:70 CM, ESPESSURA:16 CM, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	1.194,00
137	MARCO MADEIRA	MARCO MADEIRA, TIPO MADEIRA:ANGELIM PEDRA, COMPRIMENTO:210 CM, LARGURA:80 CM, ESPESSURA:14 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	1.380,00
138	MARCO MADEIRA	MARCO MADEIRA, TIPO MADEIRA:ANGELIM PEDRA, COMPRIMENTO:210 CM, LARGURA:70 CM, ESPESSURA:14 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	3	728,67
139	MARCO MADEIRA	MARCO MADEIRA, TIPO MADEIRA:ANGELIM PEDRA, COMPRIMENTO:210 CM, LARGURA:80 CM, ESPESSURA:20 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	3	822,00

140	CIMENTO REFRATÁRIO	CIMENTO REFRATÁRIO, MATERIAL: CARBETO DE SILÍCIO, TIPO: REFRATÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLA PARA FIXAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	PACOTE	20	741,40
141	GESSO	GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: GESSO COLA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	PACOTE	5	156,00
142	TÁBUA MADEIRA	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 2 CM	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	15	914,25
143	TÁBUA MADEIRA	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 2 CM, TIPO ACABAMENTO: BRUTA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	836,10
144	CAIBRO	CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: ANGELIM, LARGURA: 8 CM, ESPESSURA: 6 CM, COMPRIMENTO: 300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	750,00
145	ARAME	ARAME, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14, APLICAÇÃO: MOLA	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	QUILO	10	175,30
146	TANQUE LAVAR ROUPA	TANQUE LAVAR ROUPA, MATERIAL: GRANITINA, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 CUBAS	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	4	2.234,80

147	CORDA	CORDA, MATERIAL:POLIPROPIL ENO, TIPO:DINÂMICA, DIÂMETRO:10 MM, PONTO RUPTURA:2.500 KGF, APLICAÇÃO:ESCALADA OU DESCIDA TIPO "RAPPEL" ""	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	METRO	200	626,00
148	ELETRODO SOLDA	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO:AÇO ALTA TÊMPERA, FORMA:VARETA, FORMATO:REDONDO, DIÂMETRO:3,20 MM, NORMAS TÉCNICAS:AWS A5.4/81, CLASSE E-9018-M LDC- 0003, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CERTIFICA ÇÃO TIPO "B" "" EMITIDA P/FBTS VÁLIDA ÉPOCA"	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	10	235,30
149	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELET RÔNICO	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNIC O, APLICAÇÃO:LIMPEZA COMPONENTES ELÉTRICOS, APRESENTAÇÃO:AERO SOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FÁCIL EVAPORAÇÃO, NÃO CONDUTOR/INFLAMÁV EL, SEM CFC	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	2	39,90
150	VASSOURA JARDINAGEM	VASSOURA JARDINAGEM, TIPO:REGULÁVEL, MATERIAL CERDAS:AÇO CARBONO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO 120 CM, QUANTIDADE LÂMINAS:18 UN	DESCRIÇÃO COMPLETA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	6	219,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão – Sistema de Registro de Preços, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Adicionalmente, com base no Decreto nº 190/2024 do município de João Monlevade, considera-se a possibilidade de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, pelo período e quantitativo original, desde que atendidas as condições estabelecidas e comprovada a vantajosidade, o que amplia a eficiência administrativa ao evitar a realização de novos certames em curto prazo e permite o atendimento contínuo das necessidades municipais, a saber: *"Art. 40 (...) Parágrafo único. No caso de prorrogação da ata de registro de preços poderá ocorrer a renovação do quantitativo inicialmente registrado desde que seja comprovado o preço vantajoso; haja previsão expressa no edital e na ata de registro de preços; o tema tenha sido tratado no planejamento da contratação e a prorrogação da ata de registro de preços ocorra dentro do prazo de sua vigência."*

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Fundação de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Visando a maior competição, a realização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços deverá ser processada por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável.

Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

RESULTADOS PRETENDIDOS

1. Pretende-se, com a contratação, qualidade, economicidade, eficácia e eficiência na prestação de serviços às crianças e adolescentes participantes dos Núcleos e Unidade Acolhedora da Fundação Municipal Crê-Ser.
2. Receber o objeto do presente Estudo Técnico preliminar com a melhor qualidade possível, na quantidade correta e dentro do prazo desejado, para garantir a qualidade na prestação de serviços da Fundação Municipal Crê-Ser.
3. Melhoria na rede hidráulica e de esgoto na unidade acolhedora da Fundação Municipal Crê-Ser.
4. Objetiva-se ainda a Preservação do patrimônio público, propiciando o atendimento ao público em instalações adequadas
5. Além da garantia de espaços adequados e acolhedores para o atendimento das crianças e adolescentes.

PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS ANTES DA CONTRATAÇÃO

Para a celebração da ata com a empresa ganhadora do eventual certame deverá designar um servidor a fim de fiscalizar o contrato bem como intermediar os interesses da Fundação Municipal Crê-Ser e da empresa contratada.

OBSERVAÇÃO

- a) Todas as descrições deverão ser consideradas conforme o termo de referência.
- b) Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

CONCLUSÃO

Conclui-se que é imprescindível a realização de licitação para aquisição de materiais para pequenos reparos, pintura e ferramentas , visando assim atender às necessidades das manutenções e melhorias prediais.

A realização de licitação possibilita a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos. Por meio da competição entre fornecedores, busca-se garantir a economicidade na aplicação dos recursos destinados à infraestrutura, maximizando o resultado obtido com os investimentos realizados. A manutenção regular das estruturas físicas é essencial para garantir a conformidade com as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes.

Assim, a aquisição de materiais para pequenos reparos, pintura e ferramentas de qualidade é crucial para assegurar a integridade das edificações e a segurança dos ocupantes, prevenindo acidentes e danos materiais. Isso assegura a durabilidade, segurança e eficiência das instalações, preservando o patrimônio público e proporcionando um ambiente adequado para o cumprimento das atividades institucionais.

Diante de todo o exposto no Estudo Técnico Preliminar que tem como objeto **Registro de Preço visando à aquisição futura e parcelada de materiais para pequenos reparos e pintura, destinados a atender às necessidades dos Núcleos e da Unidade Acolhedora da Fundação Municipal Crê-Ser**, evidencia que a contratação pretendida se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

João Monlevade, MG - 13 de agosto de 2025

HELÁDIO JOSÉ DA SILVEIRA - CPF: 059.183.476-66

Responsável pelo ETP