

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

- ☐ PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº: 36/2024
- ☐ PREGÃO ELETRÔNICO: 05/2024
- ☐ ÁREA REQUISITANTE: MANUTENÇÃO DA UNIDADE ACOLHEDORA
MANUTENÇÃO DOS NÚCLEOS
MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS
MANUTENÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO PROFISSIONAL

2 - ALINHAMENTO ENTRE O PLANEJAMENTO E A CONTRATAÇÃO

2.1 OBJETO:

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PEQUENOS REPAROS, PINTURA E FERRAMENTAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL CRÊ-SER.

2.1 A contratação pretendida encontra amparo no Plano de Contratação Anual.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente solicitação justifica-se em face da necessidade de garantir a manutenção e aprimoramento das estruturas prediais da Fundação Municipal Crê-Ser

Verifica-se que a Fundação Municipal Crê-Ser atende uma alta demanda de reparos, manutenção e melhorias de vários espaços de atendimento à comunidade, visto que mantém 10(dez) Núcleos Educacionais, a Unidade Acolhedora e a sua sede administrativa.

A necessidade pela aquisição de materiais para pequenos reparos, pintura e ferramentas se evidencia pela crescente demanda de realização de manutenções e reparos desde a parte hidráulica, elétrica, pintura e outros.

Nesse contexto, a aquisição de materiais para pequenos reparos, pintura e ferramentas é fundamental para a realização de obras de reparo, reforma e melhorias em instalações no qual já estão em andamento, tais como visando proporcionar um ambiente adequado e seguro para o desenvolvimento das atividades e da população. Ressalta-se que a falta de manutenção nas instalações prediais poderá acarretar no agravamento da situação das edificações afetadas, podendo chegar a um nível em que as avarias tornaram-se irreparáveis. Além disso, o estado precário das construções pode ocasionar acidentes, colocando a vida humana em risco.

Esta contratação está alinhada com o Plano Anual de Contratações (PAC) da Fundação Municipal Crê-Ser para o exercício de 2024

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A definição dos requisitos da contratação para a aquisição de **MATERIAIS PARA PEQUENOS REPAROS, PINTURA E FERRAMENTAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL CRÊ-SER** destina-se a selecionar a solução mais alinhada ao interesse da Fundação, com ênfase em critérios de sustentabilidade, observância das legislações e regulamentações aplicáveis, além de padrões mínimos de qualidade e desempenho que assegurem o atendimento das necessidades da Fundação Municipal Crê-Ser

Estes requisitos se destinam a propiciar um processo competitivo, transparente e que promova o desenvolvimento sustentável, em alinhamento com os princípios da Lei 14.133/2021.

4.1.1 Requisitos Gerais: Atendimento às especificações técnicas e padrões de qualidade detalhados anteriormente, garantindo a segurança e a usabilidade dos materiais em diferentes condições de uso. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis a cada tipo de material esportivo, tanto em termos nacionais quanto internacionais, se pertinente. Adequação ao uso intensivo, com materiais de comprovada durabilidade e resistência. Facilidade de manuseio e armazenamento dos materiais, sem necessidade de infraestrutura especial ou conhecimentos técnicos avançados para sua utilização.

4.1.2 Requisitos Legais: Aderência completa à Lei 14.133/2021 e outras normativas pertinentes ao processo e à contratação pública.

4.1.3 Comprovação de regularidade fiscal e trabalhista dos fornecedores. Respeito às disposições relacionadas ao tratamento diferenciado e simplificado às ME e EPP, conforme Art. 4º da Lei 14.133/2021.

4.1.4 Requisitos de Sustentabilidade: Materiais que contemplem critérios de sustentabilidade, como a utilização de recursos reciclados ou recicláveis e baixo consumo de energia no processo produtivo. Observância de práticas que minimizem o impacto ambiental tanto no que se refere à produção quanto à logística de entrega dos materiais. Fornecimento de itens passíveis de manutenção ou reparo, visando prolongar sua vida útil e reduzindo a necessidade de novas aquisições.

4.1.5 Requisitos da Contratação: Proposição de garantia mínima e assistência técnica adequada aos materiais fornecidos, assegurando o apoio necessário para a manutenção da funcionalidade dos itens. Capacidade do fornecedor de atender à demanda estimada com o intervalo necessário para reposição dos materiais, evitando a interrupção das atividades pela falta dos mesmos.

Com o intuito de atender as necessidades específicas da Fundação Municipal Crê-Ser, a contratação deverá observar os requisitos essenciais supramencionados, evitando-se a inclusão de exigências além do necessário para não restringir a competitividade. Todos os requisitos aqui estabelecidos são fundamentais para o atendimento do objeto desta dispensa de licitação, sem superestimarem o necessário, possibilitando assim a ampla participação de



potenciais fornecedores no processo administrativo de contratação;

4.2 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;

4.3. O Fornecedor deverá garantir a qualidade dos produtos;

4.4. O Fornecedor para a execução do objeto estará obrigado satisfazer todos os requisitos, exigências e condições estabelecidas no Termo de Referência;

4.5 Efetuar a entrega dos produtos de acordo com a especificação e demais condições estipuladas neste termo;

4.6 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;

4.7 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;

4.8. Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo os encargos fiscais e comerciais;

4.9. Fornecer o objeto da licitação, nas condições estipuladas no Termo de Referência e conforme as ordens de fornecimento e nota de empenho, emitidas;

4.10. Os itens deverão ser entregues em remessa única em até 30(trinta) dias corridos após solicitação da Fundação Crê-Ser mediante emissão da Autorização de Fornecimento, de segunda a sexta-feira, de 07:00 as 10:30 e de 13:00 as 16:30, no Almoxarifado da Fundação Municipal Crê-Ser (Rua Palmas, n.º 214, bairro Baú, João Monlevade / MG).

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

5.1 - Conforme definido nas etapas de planejamento, para a contratação de empresa para fornecimento de **MATERIAIS PARA PEQUENOS REPAROS, PINTURA E FERRAMENTAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL CRÊ-SER**, procedeu-se ao levantamento de mercado, avaliando as principais soluções de contratação entre os fornecedores e os órgãos públicos.

5.2 - Avaliando as necessidades específicas da Fundação Crê-Ser, bem como os critérios de eficiência, eficácia, economicidade e o desenvolvimento sustentável, a solução mais adequada para esta contratação seria o **Pregão Eletrônico**. Esta modalidade permite maior controle sobre a qualidade dos materiais, garante abastecimento conforme a demanda e contribui para a manutenção de padrões de segurança e eficácia dos itens a serem adquiridos pela Fundação. Ressalta-se que o Pregão Eletrônico também oferece a possibilidade de estabelecer parcerias duradouras com os fornecedores, promovendo a obtenção de condições mais vantajosas em termos de preço e garantias, o que se alinha com as diretrizes da Fundação e o interesse público. Adicionalmente, essa abordagem está de acordo com o que estipula a Lei 14.133/2021, assegurando o princípio do planejamento e da vinculação ao edital, além de ser uma medida que pode ser rapidamente implementada para atender às necessidades da Fundação.

5.3 - Para os bens a serem adquiridos existem um grande número de fornecedores existentes no mercado que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Termo de Referência, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

5.4 - Devido a natureza da aquisição pretendida, o ideal é que a aquisição seja realizada por item.

5.5- A Pesquisa de Preços para estimativa do valor unitário máximo a ser aceito no Pregão Eletrônico terá por base um Mapa de Preços a ser elaborado com base na Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional.

A pesquisa de preço será realizada no Painel de Preços "banco de preços" para cada item de material e também serão considerados os preços de cotações diretas junto a fornecedores.

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	15	UN	ABRAÇADEIRA DE 1/2 ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1/2 X 5/8", COM FITA ZINCADA 9MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA.	1,47	22,05
2	5	UN	ADESIVO PARA TUBO 175 GRS ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO PVC - 175 GRAMAS EM FRASCO COM NO MÍNIMO 175 GRAMAS; INCOLOR; COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO; A BASE DE MISTURAS DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESÍDUOS DE PVC; SOLDAGEM A FRIO DE TUBOS E CONEXÕES DE SISTEMAS DE	14,32	71,60

			REDE DE ÁGUA FRIA.		
3	20	UN	ADESIVO PU 40 – 400 GR ADESIVO SELANTE ELÁSTICO, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIURETANO, DENSIDADE 1,30 KG/L, PRAZO VALIDADE 15 MESES, APLICAÇÃO VEDAÇÃO - EMBALAGEM 400 GR	16,48	329,60
4	15	UN	AGROFILITO AGROFILITO PARA REBOCO E ACABAMENTO. PROPORCIONA MAIS ADERÊNCIA, PLASTICIDADE E IMPERMEABILIDADE. MINERAL DE ORIGEM ROCHOSA, ISENTO DE ARGILA, POZOLÂMICO, REATIVO, ADITIVADO, DE BAIXA DENSIDADE. PRODUTO DE ALTA RESISTÊNCIA, INERTE A MARESIAS. EMBALAGEM: SACO COM 17 KG.	7,92	118,80
5	20	UN	ANEL VEDAÇÃO ESG DN 100 MM ANEL DE BORRACHA ESGOTO 100MM MATERIAL BORRACHA SBR. ESPESSURA 6.3MM – COMPRIMENTO 114MM - LARGURA 114MM - ALTURA 6MM. COR PRETO ACABAMENTO LISO.	2,71	54,20
6	20	UN	ANEL VEDAÇÃO ESG DN 150 MM ANEL DE BORRACHA ESGOTO 150MM MATERIAL BORRACHA SBR. ESPESSURA 9.2MM - COMPRIMENTO 168MM - LARGURA 168MM - ALTURA 9MM. COR PRETO ACABAMENTO LISO.	7,72	154,40
7	5	ROLO	ARAME GALVANIZADO FIO 16 ARAME GALVANIZADO FIO BWG 16 - ROLO COM 1 KG	25,60	128,00
8	15	UN	ARGAMASSA FLEXÍVEL AC2 PARA USO INTERNO E EXTERNO 20 KG ARGAMASSA AC2 DE USO INTERNO E EXTERNO, CONFORME NBR 14.081. MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTÍCIA BRANCA. EMBALAGEM: SACO. PESO 20KG	25,03	375,45
9	10	UN	ARGAMASSA FLEXÍVEL AC3 PARA USO INTERNO E EXTERNO 20 KG ARGAMASSA AC3 DE USO INTERNO E EXTERNO, CONFORME NBR 14.081. MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTÍCIA BRANCA. EMBALAGEM: SACO. PESO 20KG	34,76	347,60
10	15	UN	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 3/4 POR 1/2 BICO DE METAL PARA TORNEIRA 3/4" X 1/2". MATÉRIA-PRIMA: AÇO FORJADO; COM ROSCA E DIÂMETRO DE 3/4 POLEGADA; FINALIDADE: ADAPTAÇÃO DE MANGUEIRA A TORNEIRA.	5,10	76,50
11	200	UN	BLOCO DE CONCRETO 20X20X40 COM FUNDO BLOCO DE CONCRETO Prensado, para alvenaria, medidas 20x20x40cm. Fechados no fundo com resistência mínima individual a compressão de 2,0 MPA e espessura mínima de qualquer parede do bloco deve ser de 15mm.	5,77	1.154,00
12	200	UN	BUCHA DE FIXAÇÃO N 08 BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM COM ABA	0,22	44,00
13	25	UN	CADEADO 20MM CADEADO 20 MM. PRODUZIDO EM LATÃO MACIÇO. HASTE DE AÇO SEMENTADA E CROMADA. 02 CHAVES DE LATÃO NIQUELADAS. LARGURA: 20 MM. ALTURA: 40 MM.	15,54	388,50
14	15	UN	CADEADO 25 MM CADEADO 25MM, MATERIAL DO CORPO: LATÃO MACIÇO; MATERIAL DA HASTE: AÇO TEMPERADO E CROMADO; LARGURA: 25 MM. ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATÃO CROMADO. EMBALAGEM: CAIXA COM DESCRIÇÃO DA MARCA. MARCAS DE REFERÊNCIA: PAPAIZ, PADO, GOLD, OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	19,42	291,30

15	2	UN	CAIXA PLÁSTICA PARA MASSA 20 LITROS CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR PRETA PARA MASSA COM CAPACIDADE DE 20 LITROS. INDICADA PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUZIDA POR UM PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE. DIMENSÕES (AXLXC): 140 X 370 X 600MM.	18,76	37,52
16	1	UN	CAMPANHA SEM FIO C/ BATERIA CAMPANHA SEM FIO, MATERIAL INVÓLUCRO RECEPTOR PLÁSTICO ABS, MATERIAL INVÓLUCRO TRANSMISSOR PLÁSTICO ABS, ALCANCE MÍNIMO 80 M, TENSÃO ALIMENTAÇÃO TRANSMISSOR 12 V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 110/220 V, COR GELO, QUANTIDADE SONS 1 UN.	71,76	71,76
17	100	UN	CANALETA COM FITA ADESIVA 50X20X2000MM CANALETA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA, COR BRANCA, LARGURA 50 MM, ALTURA 20 MM, COMPRIMENTO 2,00 M, ACABAMENTO NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM DIVISÓRIA, REFERÊNCIA SISTEMA 'X', APLICAÇÃO CABEAMENTO LÓGICO E ELÉTRICO	34,54	3.454,00
18	1	UN	CARRINHO DE MÃO CARRINHO DE MÃO COM ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO A PARTIR DE MATÉRIAS-PRIMA ALTA QUALIDADE. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS. BORDA REFORÇADA. EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E BUCHA EM NYLON AUTOLUBRIFICANTE. CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA DE 0,9 MM [CHAPA 20], COM CAPACIDADE PARA 65 L. BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE 1,5 MM. PNEU COM CÂMARA 3.5/8". CONJUNTO DE PÉS METÁLICOS - C:38.5CM L:35.7CM A:27.5CM. CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA, 65 L - C:78CM L:62.2CM A:25.7CM. BRAÇO METÁLICO P/ CARRINHO DE MÃO - C:143.6CM L:57.2CM A:50CM. PNEU COM CÂMARA 3.5/8" E RODA METÁLICA, COM BUCHA PLÁSTICA - C:37CM L:9.2CM A:37CM	308,18	308,18
19	1	UN	CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16X8MM CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA SIMPLES, BITOLA 5/16 X 8 MM, COMPRIMENTO HASTE 250 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA FOSFATIZADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE NIQUELADO E CROMADO	20,08	20,08
20	1	UN	CHAVE FENDA PHILIPS 5/16X8MM CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA PHILIPS, BITOLA 5/16 X 8 MM, COMPRIMENTO HASTE 250 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA FOSFATIZADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE NIQUELADO E CROMADO	19,78	19,78
21	2	UN	COLHER DE PEDREIRO FORJADA RETA Nº 8 COLHER DE PEDREIRO INTEIRIÇA, MATERIAL: AÇO SAER 5160 TRATAMENTO: TEMPERADO E REVESTIDO DUREZA: 45 A 55 HRC ACABAMENTO: POLIDO PROTEÇÃO: VERNIZ OBS: COLHER INTEIRIÇA S/ SOLDA COMPONENTE MATERIAL DO CABO: MADEIRA ACABAMENTO: LIXADO PROTEÇÃO: VERNIZ COMPRIMENTO DA LÂMINA 8". O COMPRIMENTO TOTAL 200MM.	35,56	71,12
22	2	UN	DESEMPENADEIRA 20 X30 LEVE E RESISTENTE AO EMPENAMENTO MATERIAL/TIPO DA BASE DA DESEMPENADEIRA PLÁSTICA: PLÁSTICO SEM ESPUMA/ESTRIADA - LARGURA DA DESEMPENADEIRA: 20CM - COMPRIMENTO DA DESEMPENADEIRA: 30 CM	12,72	25,44

23	1	UN	DESEMPENADEIRA DE AÇO DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12X24 CM CABO PVC ELETROFUSÃO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA 0,6MM BANHADA POR VERNIZ, TAMANHO DA LÂMINA 12 X 24CM, SUPPORTO COM TRATAMENTO GALVANIZADO FIXADO POR REBITES	16,94	16,94
24	2	UN	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LEVE E RESISTENTE AO EMPENAMENTO MATERIAL/TIPO DA BASE DA DESEMPENADEIRA PLÁSTICA: PLÁSTICO SEM ESPUMA/ESTRIADA - LARGURA DA DESEMPENADEIRA: 17CM - COMPRIMENTO DA DESEMPENADEIRA: 30 CM	12,01	24,02
25	10	UN	DISCO DE CORTE 4 1/2 " DISCO DE CORTE; DE OXIDO DE ALUMINIO (A60); DIAMETRO DE 115MM (4 1/2"); FURO CENTRAL DE 22,23MM (7/8"); ESPESSURA DE 1,0MM (3/64"); ROTACAO MAXIMA DE 13370RPM; REFORCO DE 02 TELAS; PARA AÇO CARBONO E INOXIDAVEL; DISCO PLANO, TIPO 41; CONFORME NBR/ABNT VIGENTES.	2,88	28,80
26	10	UN	DOBRADIÇA 3 1/2" COMPLETA DOBRADIÇA 3 1/2' X 3" REFORÇADA COM ANÉIS, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE E CANTOS RETOS. PARA PORTAS DE ATÉ 35KG. MATERIAL(IS): LATÃO. FORMA DE APRESENTAÇÃO: COM ANEL E COM 6 (SEIS) PARAFUSOS AA CC ZINCADOS DE 3,5 MM X 22 MM. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES.	23,62	236,20
27	5	KG	ELETRODO 6013 2,5 MM ELETRODO 6013 2,5 MM, ELETRODO RUTILICO DE USO GERAL EM SOLDAGEM , ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MEDIDA: 2,5MM CLASSIFICAÇÕES: AWS/ASME SFA 5.1; E6013 COMPOSIÇÃO QUÍMICA: # MN: 0.37% # C: 0.06%# SI: 0.22% CORRENTE DE SOLDAGEM: DC+/-, AC TIPO DA LIGA: METRIC_CMN TIPO DE REVESTIMENTO: RUTILE	25,94	129,70
28	2	UN	ESPATULA DE AÇO 12,7 CM DESCRIÇÃO DO PRODUTO: ESPÁTULA DE AÇO POLIDO. - DIMENSÕES: -COMPRIMENTO: 21,2CM LARGURA: 12,7CM ALTURA: 1,6CM	13,03	26,06
29	1	UN	ESQUADRO ALUMINIO 30 CM TAMANHO DE 12 POLEGADAS, COM CABO DE METAL EXTRA RESISTENTE E ACABAMENTO EM VERNIZ RESISTENTE A CORROSÃO.- COMPRIMENTO DE 305MM.MEDIÇÃO EM POLEGADAS EM UM LADO E EM CENTÍMETROS DO OUTRO.	28,88	28,88
30	5	UN	ESTOPA -500 GRS ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO PURO, APLICAÇÃO POLIMENTO E LIMPEZA ESPECIAL.	11,66	58,30
31	10	UN	FECHADURA COMPLETA EXTERNA MAÇANETA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA DE MADEIRA. QUALIDADE EXTRA, CHAVE TIPO INTERNA E EXTERNA, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPELHO AÇO INOX CROMADO, CILINDRO MONOBLOCO CROMADO COM 02 CHAVES, E QUE ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT.	58,22	582,20
32	4	UN	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER MODELO 1006 FECHADURA PARA PORTA DE CORRER 2 CHAVES 1 PAR DE ROSETAS1 CONTRA TESTA PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO QUANTIDADES DE SEGREDOS: 3.100 DISTÂNCIA DE BROCA: 45MM ESPESSURA ADEQUADA DA PORTA: 25MM À 45MM NÍVEL DE CORROSÃO: 0	94,23	376,92

33	3	KG	GRAMPO PARA CERCA GRAMPO POLIDO, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 19 X 11 POL, TIPO 'U'. PACOTE COM 1 KG	18,52	55,56
34	10	UN	JOELHO 45 ESGOTO 100 MM JOELHO 45 GRAUS PARA ESGOTO DE 100MM BRANCO, POSSUI PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO. FABRICADO EM PVC. POSSUI BOLSAS DE DUPLA ATUAÇÃO. CONFORME ABNT NBR 5688. CLASSE DE RIGIDEZ SN-1500 PA.	7,67	76,70
35	10	UN	JOELHO 45° ESGOTO 150 MM JOELHO 45 GRAUS PARA ESGOTO DE 150MM BRANCO, POSSUI PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO. FABRICADO EM PVC. POSSUI BOLSAS DE DUPLA ATUAÇÃO. CONFORME ABNT NBR 5688. CLASSE DE RIGIDEZ SN-1500 PA.	41,34	413,40
36	1	JG	JOGO DE CHAVE PHILIPS C / 05 UNIDS PRODUZIDAS EM AÇO CROMO – VANÁDIO E POSSUEM A PONTA IMANTADA, CABO ERGONÔMICO. COMPOSTO POR: 03 CHAVES FENDA: (1/8" X 4" , 3/16" X 4" E 1/4" X 6") 02 CHAVES PHILLIPS: (3/16" X 4" E 1/4" X 4")	43,70	43,70
37	7	UN	LANTERNA RECARREGÁVEL DE 15 LEDS LANTERNA REGARREGÁVEL TIPO DE LÂMPADA DA LANTERNA: SUPERLEDCREE; TIPO DO LED: CREE - 3W; COR DO LED CREE ((K) KELVIN): 8.000; QUANTIDADE DE LEDS DA LANTERNA: 1 LED; FLUXO LUMINOSO (LÚMENS): 180LM; TEMPO DE CARGA: 3,5H; AUTONOMIA APROXIMADA: 5H MATERIAL DA LANTERNA: ALUMÍNIO; ALIMENTAÇÃO DA LANTERNA: 1 BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ION (MODELO 18650 TENSÃO 3,7 VCC) OU 3 PILHAS AAA; TENSÃO DO CARREGADOR DE BATERIA: 100V - 240V - BIVOLT AUTOMÁTICO.	76,78	537,46
38	10	UN	LUVA PVC ESGOTO 100 MM DIÂMETRO (BITOLA): DN 100MM; MATERIAL: PVC; COR: BRANCA; NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR- 5688. CLASSE DE RIGIDEZ SN-1500 PA.	4,89	48,90
39	10	UN	LUVA PVC ESGOTO 150MM DIÂMETRO (BITOLA): DN 150MM; MATERIAL: PVC; COR: BRANCA; NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR- 5688. CLASSE DE RIGIDEZ SN-1500 PA.	24,61	246,10
40	10	UN	MADEIRA ROXINHO APARELHADA , FORMADA EM REGUA MADEIRA ROXINHO APARELHADA, FORMADA EM REGUA. COMPRIMENTO 2,0 MTS; LARGURA: 14 CM; ESPESSURA: 2,5 CM	33,90	678,00
41	20	UN	MADEIRA ROXINHO MADEIRA ROXINHO APARELHADA, FORMADA EM REGUA. COMPRIMENTO 3,5 MTS; LARGURA: 14 CM; ESPESSURA: 2,5 CM	356,40	3.564,00
42	15	M	MANGUEIRA DE NÍVEL MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	2,62	39,60
43	1	UN	MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR 820W MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR 127V. POTÊNCIA: 820W. IMPACTO POR MINUTO: 0 A 5100. FORÇA DE IMPACTO: 2,7J (EPTA). DIÂMETRO MÁXIMO PERFURAÇÃO: CONCRETO: 4 A 24 MM (15/16") / METAL: 1,5 A 13 MM (1/2") / MADEIRA: 3 A 30 MM (1 1/8"). FUNÇÃO ROMPEDOR/MARTELETE: SIM. FUNÇÃO PERFURAÇÃO: COM E SEM IMPACTO. VIBRAÇÃO (PERF./CINZ.) 17,0/ 13,0 M/S².	1.097,98	1.097,68

44	2	UN	MARTELO 27MM CABO DE MADEIRA MARTELO DE UNHA CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL. ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA. CABO EM MADEIRA COM ACABAMENTO ENVERNIZADO FIXADO COM EPÓXI. DIÂMETRO DO BATENTE: 27MM. COMPRIMENTO TOTAL: 320 MM	43,06	43,06
45	3	UN	MASSA PLÁSTICA MASSA PLÁSTICA 400GRS COM CATALISADOR PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MARMORE, CALHAS E MOVEIS, FUNILARIA E CHAPARIA EM GERAL.	15,04	45,12
46	5	UN	METALON 50 X30 CHAPA 18 C 06 METROS TUBO METALON, FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA CHAPA 18, SEÇÃO 50 X 30 MM, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, TIPO AÇO SAE 1020, COMPRIMENTO 6 METROS.	143,80	719,00
47	1	UN	MISTURADOR DE ARGAMASSA PARA FURADEIRA HASTE METÁLICA COM HÉLICE COMPRIMENTO: 60CM. TAMANHO DA HÉLICE: 10 A 12 CM. ENCAIXE: SDS PLUS. RECOMENDADO PARA USO EM FURADEIRA/MARTELETE.	41,99	41,99
48	100	UN	MOURAO EUCALIPTO TRATADO MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA EUCALIPTO, COMPRIMENTO 220 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 10CM, DIÂMETRO MÁXIMO 12 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MADEIRA TRATADA COM CCA (AC-40).	28,51	2.851,00
49	5	UN	OLEO PROTETIVO DESENGRIPANTE SPRAY ANTIFERRUGEM OLEO PROTETIVO DESENGRIPANTE SPRAY ANTIFERRUGEM DESENGRIPANTE, COMPOSIÇÃO ADITIVOS INIBIDORES CORROSÃO E OXIDAÇÃO, TENSOATIVO, APRESENTAÇÃO SPRAY, APLICAÇÃO LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO. CONTEÚDO 300ML	11,94	59,70
50	200	UN	PARAFUSO PARA BUCHA 8 MM - 4 8X50 MM PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CHATA PHILLIPS - 4.8 X 50 ZINCADO	0,38	76
51	50	UN	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/16 X 60MM PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/16 X 60MM	0,80	40
52	2	UN	PENEIRA ARROZ ARO 55 PARA CONSTRUÇÃO DIÂMETRO DA PENEIRA: 55,0 CM MALHA DA PENEIRA: 10 FIO DA PENEIRA: 28. MATERIAL DO ARO DA PENEIRA: PLÁSTICO	25,12	50,24
53	2	UN	PICARETA COM CABO PICARETA FORJADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COMPRIMENTO DO CABO: 90CM LARGURA DA PICARETA: 451 MM 4 LIBRAS, COM OLHO DE 70 X 45MM	97,44	194,88
54	2	UN	PICARETA ESTREITA COM CABO MADEIRA 90CM PICARETA ESTREITA FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, FORJADO DE ALTA QUALIDADE, COM 02 (DUAS) PONTAS, LÂMINA: 4 LIBRAS. POSSUI OLHO OVAL DE 70 X 45 MM. PICARETA COM CABO EM MADEIRA TORNEADA 90 CM.	97,96	195,92
55	40	UN	PILHA ALCALINA PEQUENA AA 1 5V PILHA, TIPO ALCALINA, NA TENSÃO DE 1,5V, IMPEDÂNCIA INTERNA NOMINAL 120 M-OHM EM 1 KHZ, NO TAMANHO PEQUENA (AA), NORMAS: NEDA/ANSI 15 A, IEC LR6, EMBALADO EM CARTELA COM 2 UNIDADES, CONFORME A RESOLUÇÃO N.257 DE 30/06/99 DO CONAMA, NORMA ABNT 11175/90	11,28	451,20

56	4	UN	PORTA PRANCHETA 100CM PORTA PRANCHETA TIPO LISA, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, FECHAMENTO DAS FACES EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 4MM E MOLDURA COM LARGURA MÍNIMA DE 6MM NOS TOPOS E LATERAIS. JABRE DE 3,5MM. ACABAMENTO EM ANGELIM. MEDIDAS 210 X 102 CM.	234,95	939,80
57	2	UN	PORTA PRANCHETA 80 CM PORTA PRANCHETA, FECHAMENTO DAS FACES EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 4MM E MOLDURA COM LARGURA MÍNIMA DE 6MM NOS TOPOS E LATERAIS. JABRE DE 3,5MM. ACABAMENTO EM ANGELIM. MEDIDAS 210X82CM.	162,29	326,58
58	2	UN	PORTA PRANCHETA 90 CM PORTA PRANCHETA, FECHAMENTO DAS FACES EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 4MM E MOLDURA COM LARGURA MÍNIMA DE 6MM NOS TOPOS E LATERAIS. JABRE DE 3,5MM. ACABAMENTO EM ANGELIM. MEDIDAS 210X92CM.	199,50	398,90
59	5	UN	PREGO 18X30 CC PREGO COM CABEÇA 18 X 30. CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE. EMBALAGEM 1 KG	27,81	139,05
60	2	UN	REGUA DE ALUMINIO PEDREIRO RÉGUA DE PEDREIRO BITUBULAR DE ALUMÍNIO 2M. RESISTENTE..ALTURA: 2,5CM LARGURA: 5CM COMPRIMENTO: 2M	54,96	109,92
61	20	M²	REVESTIMENTO CERAMICO PISO -PEI-IV REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL ESMALTADO, CLASSE ABRASÃO PEI 4, TIPO S, COR GRAFITE, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIDERRAPANTE.	53,10	1.062,00
62	4	UN	RODA MACICA PARA CARRINHO DE MAO COR: PRETO COMPOSIÇÃO: PP (PLÁSTICO RECICLADO), PU (POLIURETANO) MEDIDA: 352 X 80MM MEDIDAS DAS BUCHAS: 25MM (1") - 19MM (3/4") - 4MM PESO: 2,210KG	94,96	379,84
63	1	UN	SERRA MÁRMORE POTÊNCIA : 1.300W CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE : 32MM DIÂMETRO DO DISCO : 110MM. DIÂMETRO DO FURO : 20MM ESPESSURA MÁX. DO DISCO : 2MM ROTAÇÕES POR MINUTO : 13.800 PESO APROXIMADO: 2.9KG. EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 5 M/S² INCERTEZA K: 1.5M/S². MATERIAL DA LÂMINA LIGA DE AÇO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO:ELÉTRICA COM FIO (110V).	536,96	536,96
64	5	UN	TABUA DE PINUS 20 X 300 CM TÁBUA DE MADEIRA DE PINUS, PARA CAIXARIA E FÔRMAS DE CONCRETO; MEDINDO 20 CM DE LARGURA X 2,5 CM DE ALTURA X 3,00 METROS DE COMPRIMENTO.	33,08	165,40
65	5	UN	TABUA DE PINUS 30 X 300 CM TÁBUA DE MADEIRA DE PINUS, PARA CAIXARIA E FÔRMAS DE CONCRETO; MEDINDO 30 CM DE LARGURA X 2,5 CM DE ALTURA X 3,00 METROS DE COMPRIMENTO.	41,95	209,75
66	2	UN	TALHADEIRA 12" CORPO EM AÇO ESPECIAL. BARRA SEXTAVADA.TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.	19,78	39,56
67	70	M	TELA ALAMBRADO FIO 14 1 80 ALT TELA TIPO ALAMBRADO MALHA 70MM ARAME GALVANIZADO FIO BWG 14 COM 1,80 ALTURA.	44,90	3.143,00
68	1	UN	TELA PARA PROTEÇÃO DE JANELA TELA MOSQUITEIRO EM FIBRA DE VIDRO MONTADA EM QUADRO DE PERFIL DE ALUMINIO - MEDIDAS 2.000 X 2.200	343,57	343,57

			MM		
69	20	M	TELA PARA VIVEIRO FINA 1,50 TELA TIPO HEXAGONAL VIVEIRO MALHA 1/2" ARAME GALVANIZADO FIO BWG 24 COM 1,50 DE ALTURA.	16,45	329,00
70	1	UN	TINTA A OLEO 3 6 LTS AMARELO TINTA ESMALTE SINTÉTICO AMARELO, BRILHANTE À BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS E SOLVENTES INDICADOS P/ PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS / INTERNAS (MADEIRA, FERRO, CONCRETO, ETC), C/ LITOGRAFIA NA EMBALAGEM DA NBR 11702, CONFORME ABNT DE NOV 1991. , TIPO 4.2.1, POSSUIR CERTIFICADO DA ABRAFATI, COR AMARELA, LATA 3,6 LITROS, COBERTURA DE 100% NA SEGUNDA DEMÃO.	200,04	200,04
71	8	UN	TINTA A OLEO 3 6 LTS CINZA PLATINA TINTA ESMALTE SINTÉTICO CINZA PLATINA, BRILHANTE À BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS E SOLVENTES INDICADOS P/ PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS / INTERNAS (MADEIRA, FERRO, CONCRETO, ETC), C/ LITOGRAFIA NA EMBALAGEM DA NBR 11702, CONFORME ABNT DE NOV 1991. , TIPO 4.2.1, POSSUIR CERTIFICADO DA ABRAFATI, COR CINZA PLATINA, LATA 3,6 LITROS, COBERTURA DE 100% NA SEGUNDA DEMÃO.	168,98	1.351,84
72	8	UN	TINTA A OLEO 3 6 LTS COLAR DE PRATA TINTA ESMALTE SINTÉTICO COLAR DE PRATA, BRILHANTE À BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS E SOLVENTES INDICADOS P/ PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS / INTERNAS (MADEIRA, FERRO, CONCRETO, ETC), C/ LITOGRAFIA NA EMBALAGEM DA NBR 11702, CONFORME ABNT DE NOV 1991. , TIPO 4.2.1, POSSUIR CERTIFICADO DA ABRAFATI, COR COLAR DE PRATA, LATA 3,6 LITROS, COBERTURA DE 100% NA SEGUNDA DEMÃO.	188,29	1.506,32
73	1	UN	TINTA A OLEO 3 6 LTS VERMELHO TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO, BRILHANTE À BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS E SOLVENTES INDICADOS P/ PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS / INTERNAS (MADEIRA, FERRO, CONCRETO, ETC), C/ LITOGRAFIA NA EMBALAGEM DA NBR 11702, CONFORME ABNT DE NOV 1991. , TIPO 4.2.1, POSSUIR CERTIFICADO DA ABRAFATI, COR VERMELHA, LATA 3,6 LITROS, COBERTURA DE 100% NA SEGUNDA DEMÃO.	142,38	142,38
74	1	UN	TINTA BASE D'ÁGUA PRONTA PARA USO INTERNO E EXTERNO AMARELO (PASTEL) TINTA À BASE DE ÁGUA E DA RESINA ACETATO DE POLIVINIL PVA. COM RENDIMENTO DE ATÉ 300M2 POR DEMÃO PARA LATA DE 18 LITROS. TINTA SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 6 MESES DO VENCIMENTO NO MOMENTO DA ENTREGA. ACABAMENTO FOSCO. SECAGEM: AO TOQUE: 1 HORA ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS. FINAL: 4 HORAS. PARA USO INTERNO E EXTERNO, FORNECIMENTO EM LATA DE 18 LITROS. 1 UNIDADE = 1 LATA/ BALDE. COR AMARELO (PASTEL)	234,38	234,38

75	1	UN	TINTA BASE D'ÁGUA PRONTA PARA USO INTERNO E EXTERNO AZUL (PASTEL) TINTA À BASE DE ÁGUA E DA RESINA ACETATO DE POLIVINIL PVA. COM RENDIMENTO DE ATÉ 300M2 POR DEMÃO PARA LATA DE 18 LITROS. TINTA SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 6 MESES DO VENCIMENTO NO MOMENTO DA ENTREGA. ACABAMENTO FOSCO. SECAGEM: AO TOQUE: 1 HORA ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS. FINAL: 4 HORAS. PARA USO INTERNO E EXTERNO, FORNECIMENTO EM LATA DE 18 LITROS. 1 UNIDADE = 1 LATA/ BALDE. COR AZUL (PASTEL)	288,96	288,96
76	2	UN	TINTA BASE D'ÁGUA PRONTA PARA USO INTERNO E EXTERNO AZUL OCEANO TINTA À BASE DE ÁGUA E DA RESINA ACETATO DE POLIVINIL PVA. COM RENDIMENTO DE ATÉ 300M2 POR DEMÃO PARA LATA DE 18 LITROS. TINTA SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 6 MESES DO VENCIMENTO NO MOMENTO DA ENTREGA. ACABAMENTO FOSCO. SECAGEM: AO TOQUE: 1 HORA ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS. FINAL: 4 HORAS. PARA USO INTERNO E EXTERNO, FORNECIMENTO EM LATA DE 18 LITROS. 1 UNIDADE = 1 LATA/ BALDE. COR AZUL OCEANO	291,96	583,92
77 75	2	UN	TINTA BASE D'ÁGUA PRONTA PARA USO INTERNO E EXTERNO LARANJA CÍTRICO TINTA À BASE DE ÁGUA E DA RESINA ACETATO DE POLIVINIL PVA. COM RENDIMENTO DE ATÉ 300M2 POR DEMÃO PARA LATA DE 18 LITROS. TINTA SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 6 MESES DO VENCIMENTO NO MOMENTO DA ENTREGA. ACABAMENTO FOSCO. SECAGEM: AO TOQUE: 1 HORA ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS. FINAL: 4 HORAS. PARA USO INTERNO E EXTERNO, FORNECIMENTO EM LATA DE 18 LITROS. 1 UNIDADE = 1 LATA/ BALDE. LARANJA CÍTRICO	297,95	595,90
78	1	UN	TINTA BASE D'ÁGUA PRONTA PARA USO INTERNO E EXTERNO PÊSSEGO (PASTEL) TINTA À BASE DE ÁGUA E DA RESINA ACETATO DE POLIVINIL PVA. COM RENDIMENTO DE ATÉ 300M2 POR DEMÃO PARA LATA DE 18 LITROS. TINTA SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 6 MESES DO VENCIMENTO NO MOMENTO DA ENTREGA. ACABAMENTO FOSCO. SECAGEM: AO TOQUE: 1 HORA ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS. FINAL: 4 HORAS. PARA USO INTERNO E EXTERNO, FORNECIMENTO EM LATA DE 18 LITROS. 1 UNIDADE = 1 LATA/ BALDE. COR PÊSSEGO(PASTEL)	293,96	293,96
79	1	UN	TINTA BASE D'ÁGUA PRONTA PARA USO INTERNO E EXTERNO ROSA BONECA TINTA À BASE DE ÁGUA E DA RESINA ACETATO DE POLIVINIL PVA. COM RENDIMENTO DE ATÉ 300M2 POR DEMÃO PARA LATA DE 18 LITROS. TINTA SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 6 MESES DO VENCIMENTO NO MOMENTO DA ENTREGA. ACABAMENTO FOSCO. SECAGEM: AO TOQUE: 1 HORA ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS. FINAL: 4 HORAS. PARA USO INTERNO E EXTERNO, FORNECIMENTO EM LATA DE 18 LITROS. 1 UNIDADE = 1 LATA/ BALDE. COR ROSA BONECA	317,60	317,70

80	1	UN	TINTA BASE D'ÁGUA PRONTA PARA USO INTERNO E EXTERNO VERDE (PASTEL) TINTA À BASE DE ÁGUA E DA RESINA ACETATO DE POLIVINIL PVA. COM RENDIMENTO DE ATÉ 300M2 POR DEMÃO PARA LATA DE 18 LITROS. TINTA SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 6 MESES DO VENCIMENTO NO MOMENTO DA ENTREGA. ACABAMENTO FOSCO. SECAGEM: AO TOQUE: 1 HORA ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS. FINAL: 4 HORAS. PARA USO INTERNO E EXTERNO, FORNECIMENTO EM LATA DE 18 LITROS. 1 UNIDADE = 1 LATA/ BALDE. COR VERDE(PASTEL)	286,96	286,96
81	1	UN	TINTA PARA PISO CINZA TINTA PISO ACRÍLICA PREMIUM COM ACABAMENTO CINZA FOSCO. PREMIUM / 1ª LINHA; RENDIMENTO MÍNIMO 300M²; APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA; LATA DE 18 LITROS.	298,48	298,48
82	15	UN	TOMADA SITEMA X - 10 A TOMADA SIMPLES, SISTEMA X, 2P+T 10A 250V, ACOMPANHA CAIXA DE SOBREPOR COM ESPELHO, COR BRANCA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	12,06	180,90
83	20	UN	TORNEIRA DE JARDIM TORNEIRA; DE LIGA DE METAL; COM ACABAMENTO CROMADO; VOLANTE NO MODELO HASTE DE METAL COM 1/4 DE VOLTA; BICA DO TIPO FIXA, COM ROSCA DE SAÍDA DE 3/4"; FIXAÇÃO EM PAREDE; COM ENCAIXE DE 1/2", COM ADAPTADOR PARA 3/4"; BITOLA DA SAÍDA DE 1/2"; UTILIZADA EM JARDIM; COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES; CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES.	28,73	574,60
84	5	UN	TRENA 5 M TRENA COM FITA DE AÇO 5 M. COM GRADUAÇÃO EM CENTÍMETROS, MILÍMETROS E POLEGADAS, RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA, ALÉM DE TRAVA, FITA EM AÇO TEMPERADO. CORPO EM PLÁSTICO ABS. TRAVA PARA FIXAR A FITA MÉTRICA. CINTA PARA FACILITAR O TRANSPORTE. FITA COM 3 REBITES PARA MAIOR SEGURANÇA.	19,04	95,20
85	2	UN	TUBO ESGOTO 150MM TUBO PVC ESGOTO 150MM 6 METROS - BRANCO - ABNT NBR-5688. CLASSE DE RIGIDEZ: 3.200 PA.	187,16	374,32
86	5	UN	VALVULA PIA AM. 3 1/2 VÁLVULA LATÃO CROMADO PARA PIA COZINHA (VÁLVULA AMERICANA); BITOLA DE 3.1/2" X 11/2"; COMPRIMENTO LONGA; CESTA METAL CROMADA; ANEL DE VEDAÇÃO; PORCA METAL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO AMERICANA;	21,88	109,40
87	2	UN	VASO SANITARIO ACOPLADO VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COMPLETO; ACIONAMENTO SUPERIOR 3/6L (DUPLO ACIONAMENTO); SAÍDA DO VASO SANITÁRIO NA VERTICAL; TONALIDADE BRANCO; INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E ACIONAMENTO (BOTÃO, PEÇAS DE CONTROLE, ACIONAMENTO E VEDAÇÃO, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO); PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	480,98	961,96
88	4	UN	ZARCAO 3 6 LTS FUNDO ANTICORROSIVO E ANTIOXIDANTE TIPO ZARCÃO. ACONDICIONADO EM LATA DE 3,6LT. PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA, COR ALARANJADA E ACABAMENTO FOSCO. RENDIMENTO NÃO INFERIOR A 30M². PARA APLICAÇÃO A PINCEL E SECAGEM AO AR. CLASSIFICAÇÃO CONFORME A	125,98	503,92

		NBR-11702 DO TIPO 4.1.2. COM VALIDADE MÍNIMA DE 30 MESES.		
--	--	---	--	--

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução especificada e que se pretende adquirir tais itens, refere-se à processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico. Verifica-se que optou-se pela contratação na modalidade Pregão Eletrônico em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, administrativa e uma melhor gestão orçamentária. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração. Sendo assim, tal solução é a mais viável, pois os materiais de construção são

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos descritos no item 05 deste ETP foram baseados conforme as necessidades atuais e pontuais da Fundação Municipal Crê-Ser, conforme descrito no item 3 deste ETP.

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

Estimativa do valor global da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, banco de preços e preços de domínio público é de **R\$ 37.708,64 (trinta e sete mil, setecentos e oito reais e sessenta e quatro centavos).**

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à Contratada dependerão dos quantitativos de produtos efetivamente fornecidos

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A adjudicação do Pregão Eletrônico será 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

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do objeto licitado atende toda necessidade existente.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para a Fundação.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Objetiva-se ainda a preservação do patrimônio público, propiciando o atendimento ao público em instalações adequadas

Além da garantia de espaços adequados e acolhedores para o atendimento das crianças e adolescentes.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

12.1. Para garantir a efetividade e conformidade no processo de aquisição de material de consumo esportivo destinados a atender as necessidades das atividades da Fundação Municipal Crê-Ser, serão adotadas as seguintes providências:

1. Elaboração do Termo de Referência detalhado, estabelecendo especificações técnicas, quantitativos e padrões de qualidade dos materiais esportivos.
2. Realização de pesquisa de mercado extensiva que assegure preços justos e condições vantajosas para a administração pública, em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021.

Definição do processo de seleção dos fornecedores, incluindo critérios para julgamento das propostas e habilitação técnica e econômica dos licitantes.

4. Desenvolvimento de planos para a logística de entrega e armazenamento dos materiais esportivos, assegurando que eles estejam disponíveis quando necessários.
5. Estabelecimento de métodos de inspeção e aceitação dos materiais esportivos, garantindo conformidade com os termos contratuais.
6. Preparação da minuta do edital e do contrato com cláusulas claras sobre os direitos e deveres das partes, regime de execução, forma de pagamento, penalidades e prazo de entrega.
7. Planejamento para publicação do edital, garantindo ampla divulgação e transparência do processo licitatório.
8. Designação de equipe técnica capacitada para a gestão do contrato, inclusive na fase de execução, fiscalizando o cumprimento das obrigações contratuais pelo fornecedor.
9. Definição dos mecanismos de controle e acompanhamento da qualidade dos materiais esportivos adquiridos.
10. Verificar com a Divisão Administrativa e Financeira as viabilidades orçamentárias, econômicas e financeiras para realização do certame.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

13.1 A empresa contratada deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas na Instrução Normativa SLTI/MP N.º 01, de 19 de janeiro de 2010; da Resolução CONAMA N.º 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução CONAMA N.º 416, de 30 de setembro de 2009, bem como da Resolução CONAMA N.º 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos.

13.2 A Contratada deverá respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos

13.3 O fornecedor deverá zelar pela segurança das pessoas e das instalações, pela saúde de seus empregados, bem como capacitar e treinar os seus funcionários para as atividades correlatas à prestação dos serviços e para atendimento adequado.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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 **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PEQUENOS REPAROS, PINTURA E FERRAMENTAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES 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.

15 -RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Cláudia Márcia Paiva
Coordenação da Unidade Acolhedora

Glória de Fátima Pessoa
Coordenação dos Núcleos

Nádia Cota Guimarães
Assessora Técnica da Diretoria

APROVAÇÃO DE DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar, atesto sua conformidade às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e autorizo o prosseguimento da Contratação conforme solução de viabilidade encontrada, desde que obedecidos os preceitos legais .

João Monlevade, 07 de agosto de 2024.

HELENITA PINTO MELO LOPES
Diretora-Executiva Fundação Crê-Ser