

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este documento marca o início da fase de planejamento e apresenta uma análise preliminar para a contratação de uma solução que atenda às necessidades descritas a seguir. O objetivo principal é realizar um estudo detalhado para identificar a melhor solução disponível no mercado, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública. Serão avaliados todos os aspectos necessários e suficientes para a contratação.

Durante a elaboração do Termo de Referência, que constitui a etapa seguinte a esta análise, poderão ocorrer ajustes mínimos para otimizar o processo antes da preparação do edital. Por exemplo, itens podem ser excluídos, adicionados ou suas quantidades podem ser ajustadas, levando em consideração que a adequação orçamentária só será realizada no momento da elaboração do Termo de Referência, e pode haver limitação de recursos para cobrir toda a demanda.

ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria de Administração e Fazenda

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de materiais elétricos, telefônicos, hidrossanitários, de construção, de demarcação viária, materiais para pintura e ferramentas é essencial para atender às necessidades do município de Grão-Pará. Esses materiais são fundamentais para a manutenção e melhorias das instalações públicas, como escolas, unidades de saúde, prédios administrativos, praças e vias públicas.

A diversidade dos materiais reflete a ampla gama de serviços necessários, desde a manutenção de infraestruturas básicas, como sistemas elétricos e hidráulicos, até a sinalização e conservação de vias urbanas. A pronta disponibilidade desses materiais permite intervenções rápidas, evitando atrasos e assegurando a continuidade dos serviços públicos.

Ademais, o fornecimento regular de materiais de construção é vital para o sucesso dos projetos contínuos de construção, reforma e manutenção de prédios públicos. A infraestrutura urbana e rural deve ser mantida e melhorada para garantir o bem-estar dos cidadãos, abrangendo a construção e manutenção de estradas, pontes, redes de água entre outros.

A aquisição por meio de processo licitatório assegura a seleção dos melhores fornecedores, garantindo materiais de qualidade, preços competitivos e condições favoráveis de fornecimento. Além disso, esse processo promove a transparência e a legalidade, reforçando a idoneidade das contratações públicas. Dessa forma, o município de Grão-Pará mantém sua infraestrutura em bom estado, garantindo um ambiente seguro e adequado para todos, enquanto administra os recursos públicos de forma eficiente e responsável.



2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A Administração não possui o Plano Anual de Contratações (PAC), portanto não há o que adequar neste sentido. No entanto, vale citar que na elaboração do Termo de Referência, etapa posterior a este estudo, a contratação se adequar às diretrizes orçamentárias existentes, como a LOA e o PPA que também norteiam as contratações públicas por estipularem certos limites a qualquer contratação de acordo com a disponibilidade orçamentária.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos de contratação estabelecem as condições e critérios que os fornecedores devem cumprir para assegurar que os produtos e serviços atendam às expectativas e necessidades específicas da administração pública.

3.1. REQUISITOS PARA A FUTURA CONTRATAÇÃO:

1. Os produtos devem ser novos, de alta qualidade, e estar em conformidade com as especificações e amostras apresentadas.
2. Devem obedecer às normas da ABNT e/ou ANVISA e ser de boa qualidade, atendendo eficazmente à finalidade esperada conforme o Código de Defesa do Consumidor.
3. O fornecedor deve garantir o fornecimento dos produtos ao longo da vigência do contrato.
4. A subcontratação do objeto contratual não é permitida.
5. Os fornecedores devem fornecer a documentação solicitada para habilitação, incluindo atestado de capacidade técnica que comprove sua competência.
6. A entrega dos materiais deverá ser realizada dentro dos prazos estabelecidos em edital, diretamente nos locais especificados pelo setor requisitante.
7. Todos os custos relacionados à entrega serão de responsabilidade do fornecedor.

3.2. NÃO SERÃO ACEITAS AS SEGUINTE PARTICIPAÇÕES:

1. Interessados declarados inidôneos ou sujeitos a suspensão do direito de licitar ou contratar com a Administração Pública por qualquer motivo;
2. Interessados inadimplentes com as obrigações junto ao órgão fiscalizador da classe ou que possuam alguma nota desabonadora emitida pelo mesmo;
3. Consórcios de pessoas jurídicas.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Foi realizado um levantamento detalhado das necessidades de materiais, com base em demandas anteriores e uma previsão de crescimento futuro, visando atender às necessidades do município de Grão-Pará. A seguir, segue Tabela divididas em lotes por categorias:



LOTE 01 - MATERIAL ELÉTRICO E TELEFÔNICO - COTA EXCLUSIVA ME			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA COM 2 FARÓIS - POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W, COR BRANCA, DIMENSÕES CORPO (C X L X A) 275 X 70 X 260MM, AUTO VOLT (100-240V), FREQUÊNCIA 50/60HZ, AUTONOMIA DE 3H ATÉ 6H, COM DOIS FARÓIS AJUSTÁVEIS E ÂNGULO DE ABERTURA DE 140°.	20	UNIDADE
2	CABO PP 2x1.5MM - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), AS VEIAS SÃO ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO ST 5. DIÂMETRO MÍNIMO DO CONDUTOR 1,5. (CORES A ESCOLHER)	200	METRO
3	CANAleta SEM DIVISÓRIA 2CM X 1CM X 200CM - BRANCA, COM FITA DUPLA FACE	150	METRO
4	CANAleta COM DIVISÓRIA 2CM X 1CM X 200CM - BRANCA, COM FITA DUPLA FACE.	120	METRO
5	FIO CABO PARALELO 2X2,5MM - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 300 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ISOLADAS DUAS VEIAS DISPOSTAS EM PARALELO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC). (CORES A ESCOLHER)	100	METRO
6	FIO CABO PARALELO 2X1,5MM - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 300 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ISOLADAS DUAS VEIAS DISPOSTAS EM PARALELO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC). (CORES A ESCOLHER)	80	METRO
7	FIO CABO PP 2X2.5MM - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), AS VEIAS SÃO ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO ST 5. DIÂMETRO MÍNIMO DO CONDUTOR 1,9. (CORES A ESCOLHER)	250	METRO
8	FIO CABO PP 2X4.0MM - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), AS VEIAS SÃO ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO ST 5. DIÂMETRO MÍNIMO DO CONDUTOR 1,76. (CORES A ESCOLHER)	250	METRO



9	FIO CABO REDE CAT5E 4 PARES- CABO COMPOSTO POR 4 CONDUTORES DE COBRE SÓLIDO NU, 24AWG ISOLADOS COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPA INTERNA EM COMPOSTO RETARDANTE A CHAMA E CAPA EXTERNA GRAU INDUSTRIAL EM TPU LSZH (TERMOPLÁSTICO POLIURETANO, LOW SMOKE ZERO HALOGEN), CABO COM 8 FIOS, NÃO BLINDADO.	250	METRO
10	FIO DE COBRE FLEXIVEL 1.5MM - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V, FORMADO POR FIO DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, SÓLIDO, CLASSE 1, TÊMPERA MOLE, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), DIÂMETRO MÍNIMO DO CONDUTOR 2,5 E ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO 0,8. (CORES A ESCOLHER)	250	METRO
11	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 2.5MM - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V, FORMADO POR FIO DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, SÓLIDO, CLASSE 1, TÊMPERA MOLE, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), DIÂMETRO MÍNIMO DO CONDUTOR 1,40 E ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO 0,7. (CORES A ESCOLHER)	250	METRO
12	FITA ISOLANTE - COR PRETA, FABRICADA EM PVC, TEMPERATURA DE TRABALHO: 0°C A 90°C, LARGURA DE 19MM E COMPRIMENTO DE 10 METROS.	20	UNIDADE
13	LÂMPADA LED 15W - FORMATO BULBO, COR BRANCA, FRIA, AUTO VOLT (100-240V), COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 24.000H.	400	UNIDADE
14	LÂMPADA LED 40W - FORMATO BULBO, COR BRANCO FRIO, AUTO VOLT (100-240V), COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 24.000H.	60	UNIDADE
15	LÂMPADA LED 60W - FORMATO BULBO, COR BRANCO FRIO, AUTO VOLT (100-240V), COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 24.000H.	60	UNIDADE
16	LÂMPADA LED 70W - FORMATO BULBO, COR BRANCO FRIO, AUTO VOLT (100-240V), COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 24.000H.	10	UNIDADE
17	LÂMPADA LED 100W - FORMATO BULBO, COR BRANCO FRIO, AUTO VOLT (100-240V), COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 24.000H.	25	UNIDADE
18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - POTÊNCIA MÍNIMA DE 2W, COR BRANCA, DIMENSÕES CORPO (C X L X A) 41 X 25 X 160MM, AUTO VOLT (100-240V), CORPO EM ABS, DIFUSOR EM PS TRANSPARENTE, COM 30 LEDS SMD, TEMPO MÁXIMO DE CARGA DA BATERIA DE 12H, COM AUTONOMIA DE 3H ATÉ 6H.	20	UNIDADE
19	LÂMPADA LED TUBULAR 1,20M - 20W, 1,20M, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 5.500H	30	UNIDADE
20	T BENJAMIM - 2P COM 3 SAÍDAS, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 10A 250V, BRANCO.	30	UNIDADE
21	T BENJAMIM - 2P+T COM 3 SAÍDAS, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 10A 250V, BRANCO.	50	UNIDADE



LOTE 02 - MATERIAL HIDROSSANITÁRIO - COTA EXCLUSIVA ME			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
22	BÓIA CAIXA D'ÁGUA 3/4 - COM PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 40 M.C.A (4 KGF/CM ²) E É COMPOSTA POR PP (POLIPROPILENO), BOIA DE PE (POLIETILENO) E LATÃO (SUPORTE HASTE) EM ALUMÍNIO (HASTE).	80	UNIDADE
23	CAIXA D'ÁGUA - COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES ALTURA COM TAMPA 0,97M, ALTURA SEM TAMPA 0,76 M, DIÂMETRO COM TAMPA 1,52M, DIÂMETRO SEM TAMPA 1,51M, DIÂMETRO DA BASE 1,16M.	20	UNIDADE
24	CAIXA DE DESCARGA - CAIXA DE DESCARGA PARA 9 LITROS, FABRICADA EM PLÁSTICOS DE ENGENHARIA E COM VEDANTE EM SILICONE, COM COMPRIMENTO X LARGURA 37X10CM.	40	UNIDADE
25	FITA VEDA ROSCA - COMPOSIÇÃO: PTFE (POLI-TETRA-FLUOR-ETILENO), ESPESSURA MÍNIMA: 0,050 MM, DENSIDADE MÍNIMA: 0,30 G/CM ³ , LARGURA X COMPRIMENTO:18MM X 10 METROS.	20	UNIDADE
26	FITA VEDA ROSCA - COMPOSIÇÃO: PTFE (POLI-TETRA-FLUOR-ETILENO), ESPESSURA MÍNIMA: 0,050 MM, DENSIDADE MÍNIMA: 0,30 G/CM ³ , LARGURA X COMPRIMENTO:18MM X 25 METROS.	20	UNIDADE
27	JOELHO 45° 100MM ESGOTO - FABRICADO EM PVC.	15	UNIDADE
28	JOELHO 90° 100MM ESGOTO - FABRICADO EM PVC.	30	UNIDADE
29	JOELHO 90° 75MM ESGOTO - FABRICADO EM PVC.	15	UNIDADE
30	JOELHO 90° C/ ROSCA 1/2" - FABRICADO EM PVC	10	UNIDADE
31	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM X 1/2" - FABRICADO EM PVC.	10	UNIDADE
32	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM - FABRICADO EM PVC	10	UNIDADE
33	MANGUEIRA PARA JARDIM TRANÇADA - DIÂMETRO: 1/2", ESPESSURA: 2 MM, COMPOSIÇÃO: PVC 100% VIRGEM COM TRIPLA CAMADA DE PROTEÇÃO.	200	METROS
34	TORNEIRA ELÉTRICA - TORNEIRA ELÉTRICA 220V, COM TEMPERATURA QUENTE E FRIO, BICA ARTICULÁVEL, COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE AXLP 267X138X294MM.	20	UNIDADE
35	TORNEIRA JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA - TORNEIRA PRETA, COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO, POLIESTIRENO E ELASTÔMEROS, BITOLA ROSCA G ½ COM ADAPTADOR PARA ROSCA G ¾ E BICO DE MANGUEIRA.	15	UNIDADE
36	TORNEIRA LAVATÓRIO - TORNEIRA CROMADA, COMPOSIÇÃO DE ABS E ELASTÔMEROS, BITOLA G ½, COM AS DIMENSÕES 13,5 X 13 X 5,5 CM (A X P X L).	10	UNIDADE



37	TORNEIRA PARA TANQUE COM BICO PARA MANGUEIRA - TORNEIRA BRANCA E PRETA, COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO, POLIESTIRENO E ELASTÔMEROS, BITOLA ROSCA G ½ COM ADAPTADOR PARA ROSCA G ¾ E BICO DE MANGUEIRA, COM NO MÍNIMO 15CM DE COMPRIMENTO.	12	UNIDADE
38	TUBO ESGOTO 100MM - FABRICADO EM PVC.	750	METROS
39	TUBO ESGOTO 75MM - FABRICADO EM PVC.	100	METROS
40	TUBO SOLDÁVEL 40MM - FABRICADO EM PVC.	50	METROS
41	TUBO SOLDÁVEL 25MM - FABRICADO EM PVC.	50	METROS
42	TUBO SOLDÁVEL 20MM - FABRICADO EM PVC.	50	METROS

LOTE 03 - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA LIVRE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
43	ADESIVO PU TUBOS DE 280ML - SELANTE E ADESIVO COM MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DE ALTA PERFORMANCE, COM ADERÊNCIA EM SUPERFÍCIE ÚMIDAS E RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA.	150	UNIDADE
45	ADESIVO PVC 75G - PRODUTO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS E RESINA DE PVC.	75	UNIDADE
47	ADESIVO PVC 175G - PRODUTO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS E RESINA DE PVC.	75	UNIDADE
49	ARAME FARPADO - ROLO DE 500 METROS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO À FOGO, COM FIOS COM O DIÂMETRO DE 1,60MM, ESPAÇAMENTO ENTRE AS FARPAS DE 125MM, COM CARGA MÍNIMA DE RUPTURA DE 350 KGF.	4	ROLO
51	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 2,76 MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 22 METROS.	8	ROLO
53	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 14 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 2,10MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 38 METROS.	8	ROLO
55	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 16 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 1,65MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 63 METROS.	8	ROLO
57	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 18 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 1,24MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 108 METROS.	8	ROLO
59	AREIA LAVADA FINA - GRÃOS COM NO MÍNIMO 0,05 MM E MÁXIMA DE 0,42MM. (RESPEITANDO-SE A GRANULOMETRIA INDICADA, AS AREIAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE: IMPUREZAS, MATÉRIAS ORGÂNICAS, TORRÕES DE ARGILA OU MINERAIS FRIÁVEIS E OUTRAS IMPUREZAS ÓLEOS E GRAXAS)	38	METROS ³

Assinado eletronicamente por EDMAR KEMPER NANDI.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://graopara-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/caee0dfe-ec5f-47c2-b01e-fee7691d787e>.





61	AREIA LAVADA GROSSA - GRÃOS COM NO MÍNIMO 2,00MM E MÁXIMA DE 4,00MM. (RESPEITANDO-SE A GRANULOMETRIA INDICADA, AS AREIAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE: IMPUREZAS, MATÉRIAS ORGÂNICAS, TORRÕES DE ARGILA OU MINERAIS FRIÁVEIS E OUTRAS IMPUREZAS ÓLEOS E GRAXAS)	38	METROS ³
63	AREIA LAVADA MÉDIA - GRÃOS COM NO MÍNIMO 0,42MM E MÁXIMA DE 2,00MM. (RESPEITANDO-SE A GRANULOMETRIA INDICADA, AS AREIAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE: IMPUREZAS, MATÉRIAS ORGÂNICAS, TORRÕES DE ARGILA OU MINERAIS FRIÁVEIS E OUTRAS IMPUREZAS ÓLEOS E GRAXAS)	38	METROS ³
65	ARGAMASSA COLANTE AC2 - COMPOSIÇÃO: CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS E ADITIVOS QUÍMICOS, COLORAÇÃO: CINZA, PACOTE DE 20 KG	38	PACOTE
67	ARGAMASSA AC3 - ARGAMASSA COMPOSTA POR CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS DE GRANULOMETRIA BALANCEADA, ADITIVOS QUÍMICOS ESPECIAIS, NÃO TÓXICOS E POLÍMEROS - COLORAÇÃO CINZA - PACOTE COM 20 KG	150	PACOTE
69	CADEADO PESADO 25MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	12	UNIDADE
71	CADEADO PESADO 30MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	12	UNIDADE
73	CADEADO PESADO 35MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	12	UNIDADE
75	CADEADO PESADO 40MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	12	UNIDADE
77	CADEADO PESADO 45MM -CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	8	UNIDADE
79	CADEADO PESADO 50MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	8	UNIDADE
81	CIMENTO CII Z-32 - SACO COM 50 QUILOS	30	PACOTE
83	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ½” – COMPOSIÇÃO: FERRO FUNDIDO GALVANIZADO.	30	UNIDADE
85	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾” – COMPOSIÇÃO: FERRO FUNDIDO GALVANIZADO.	15	UNIDADE



87	COLA INSTANTÂNEA 50G - ADESIVO A BASE DE CIANOACRILANO, FEITO PARA COLAGEM DE ALTA VELOCIDADE EM SUPERFÍCIES IRREGULARES OU ÁSPERAS, COM CURA E EXCELENTE RESISTÊNCIA.	75	UNIDADE
89	DESENGRIPANTE 300ML - COMPOSTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE VEGETAL, ADITIVO ANTIOXIDANTE, ADITIVO ANTICORROSIVO, ESSÊNCIA, BUTANO E PROPANO COMO PROPELENTE.	300	UNIDADE
91	GÁS REFIL LATA 227G - GÁS COMPOSTO POR ISO-BUTANO 34% NOR-BUTANO 60% E PROPANO 6%, IDELA PARA ABASTECER FOGAREIRO E MAÇARICO.	60	UNIDADE
93	LIMPA CONTATO SPRAY 300ML - DESTILADO DE PETRÓLEO OU SOLVENTE ORGÂNICO, PROPELENTE BUTANO OU PROPANO	113	UNIDADE
95	PREGO COM CABEÇA 24 X 66, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CORPO LISO, CABEÇA CHATA, 1KG	300	PACOTE
97	PREGO COM CABEÇA 26 X 84 KG, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CORPO LISO, CABEÇA CHATA, 1KG	300	PACOTE
99	PREGO - 13 X 15, PONTA TIPO DIAMANTE, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CORPO LISO, CABEÇA CHATA, 1KG	4	PACOTE
101	PREGO - 17X27, PONTA TIPO DIAMANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, COM CABEÇA, 1KG.	12	PACOTE
103	PREGO - 26X84, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CABEÇA, 1KG.	75	PACOTE
105	REJUNTE - COR CINZA CLARO 1KG	38	PACOTE
107	SILICONE TUBO 50G - ADESIVO SELANTE TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE, BAIXO MÓDULO, ANTIFUNGO E DE CURA ACÉTICA.	150	UNIDADE
109	TELA - TELA SOLDADA GALVANIZADA À FOGO, 5X15CM ALTURA 2,03M FIO 2,30MM.	90	METROS
111	TIJOLO - TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS, LARGURA 9CM, ALTURA 14CM COMPRIMENTO 16CM, PESO MÍNIMO UNITÁRIO 2,0 KG.	3.750	UNIDADE

LOTE 04 - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
44	ADESIVO PU TUBOS DE 280ML - SELANTE E ADESIVO COM MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DE ALTA PERFORMANCE, COM ADERÊNCIA EM SUPERFÍCIE ÚMIDAS E RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA.	50	UNIDADE
46	ADESIVO PVC 75G - PRODUTO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS E RESINA DE PVC.	25	UNIDADE
48	ADESIVO PVC 175G - PRODUTO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS E RESINA DE PVC.	25	UNIDADE





50	ARAME FARPADO - ROLO DE 500 METROS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO À FOGO, COM FIOS COM O DIÂMETRO DE 1,60MM, ESPAÇAMENTO ENTRE AS FARPAS DE 125MM, COM CARGA MÍNIMA DE RUPTURA DE 350 KGF.	1	ROLO
52	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 2,76 MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 22 METROS.	2	ROLO
54	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 14 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 2,10MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 38 METROS.	2	ROLO
56	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 16 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 1,65MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 63 METROS.	2	ROLO
58	ARAME GALVANIZADO FIO Nº 18 - ARAME GALVANIZADO À FOGO, COM DIÂMETRO DE 1,24MM, ROLO DE 1KG COM NO MÍNIMO 108 METROS.	2	ROLO
60	AREIA LAVADA FINA - GRÃOS COM NO MÍNIMO 0,05 MM E MÁXIMA DE 0,42MM. (RESPEITANDO-SE A GRANULOMETRIA INDICADA, AS AREIAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE: IMPUREZAS, MATÉRIAS ORGÂNICAS, TORRÕES DE ARGILA OU MINERAIS FRIÁVEIS E OUTRAS IMPUREZAS ÓLEOS E GRAXAS)	12	METROS ³
62	AREIA LAVADA GROSSA - GRÃOS COM NO MÍNIMO 2,00MM E MÁXIMA DE 4,00MM. (RESPEITANDO-SE A GRANULOMETRIA INDICADA, AS AREIAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE: IMPUREZAS, MATÉRIAS ORGÂNICAS, TORRÕES DE ARGILA OU MINERAIS FRIÁVEIS E OUTRAS IMPUREZAS ÓLEOS E GRAXAS)	12	METROS ³
64	AREIA LAVADA MÉDIA - GRÃOS COM NO MÍNIMO 0,42MM E MÁXIMA DE 2,00MM. (RESPEITANDO-SE A GRANULOMETRIA INDICADA, AS AREIAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE: IMPUREZAS, MATÉRIAS ORGÂNICAS, TORRÕES DE ARGILA OU MINERAIS FRIÁVEIS E OUTRAS IMPUREZAS ÓLEOS E GRAXAS)	12	METROS ³
66	ARGAMASSA COLANTE AC2 - COMPOSIÇÃO: CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS E ADITIVOS QUÍMICOS, COLORAÇÃO: CINZA, PACOTE DE 20 KG	12	PACOTE
68	ARGAMASSA AC3 - ARGAMASSA COMPOSTA POR CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS DE GRANULOMETRIA BALANCEADA, ADITIVOS QUÍMICOS ESPECIAIS, NÃO TÓXICOS E POLÍMEROS - COLORAÇÃO CINZA - PACOTE COM 20 KG	50	PACOTE
70	CADEADO PESADO 25MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	3	UNIDADE
72	CADEADO PESADO 30MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	3	UNIDADE



74	CADEADO PESADO 35MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	3	UNIDADE
76	CADEADO PESADO 40MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	3	UNIDADE
78	CADEADO PESADO 45MM -CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	2	UNIDADE
80	CADEADO PESADO 50MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO, HASTE DE AÇO CIMENTADO E CROMADO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUPLA TRAVA, ACOMPANHA DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADO.	2	UNIDADE
82	CIMENTO CII Z-32 - SACO COM 50 QUILOS	10	PACOTE
84	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ½” – COMPOSIÇÃO: FERRO FUNDIDO GALVANIZADO.	10	UNIDADE
86	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾” – COMPOSIÇÃO: FERRO FUNDIDO GALVANIZADO.	5	UNIDADE
88	COLA INSTANTÂNEA 50G - ADESIVO A BASE DE CIANOACRILANO, FEITO PARA COLAGEM DE ALTA VELOCIDADE EM SUPERFÍCIES IRREGULARES OU ÁSPERAS, COM CURA E EXCELENTE RESISTÊNCIA.	25	UNIDADE
90	DESENGRIPANTE 300ML - COMPOSTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE VEGETAL, ADITIVO ANTIOXIDANTE, ADITIVO ANTICORROSIVO, ESSÊNCIA, BUTANO E PROPANO COMO PROPELENTE.	100	UNIDADE
92	GÁS REFIL LATA 227G - GÁS COMPOSTO POR ISO-BUTANO 34% NOR-BUTANO 60% E PROPANO 6%, IDELA PARA ABASTECER FOGAREIRO E MAÇARICO.	20	UNIDADE
94	LIMPA CONTATO SPRAY 300ML - DESTILADO DE PETRÓLEO OU SOLVENTE ORGÂNICO, PROPELENTE BUTANO OU PROPANO	37	UNIDADE
96	PREGO COM CABEÇA 24 X 66, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CORPO LISO, CABEÇA CHATA, 1KG	100	PACOTE
98	PREGO COM CABEÇA 26 X 84 KG, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CORPO LISO, CABEÇA CHATA, 1KG	100	PACOTE
100	PREGO - 13 X 15, PONTA TIPO DIAMANTE, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CORPO LISO, CABEÇA CHATA, 1KG	1	PACOTE
102	PREGO - 17X27, PONTA TIPO DIAMANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, COM CABEÇA, 1KG.	3	PACOTE
104	PREGO - 26X84, PONTA TIPO DIAMANTE, COM CABEÇA, 1KG.	25	PACOTE
106	REJUNTE - COR CINZA CLARO 1KG	12	PACOTE

108	SILICONE TUBO 50G - ADESIVO SELANTE TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE, BAIXO MÓDULO, ANTIFUNGO E DE CURA ACÉTICA.	50	UNIDADE
110	TELA - TELA SOLDADA GALVANIZADA À FOGO, 5X15CM ALTURA 2,03M FIO 2,30MM.	30	METROS
112	TIJOLO - TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS, LARGURA 9CM, ALTURA 14CM COMPRIMENTO 16CM, PESO MÍNIMO UNITÁRIO 2,0 KG.	1.250	UNIDADE

LOTE 05 - FERRAMENTAS EM GERAL - COTA EXCLUSIVA ME

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
113	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"- CABO ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS, ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699.	10	UNIDADE
114	ALICATE UNIVERSAL 8" - CABO ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS, ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699, COMPRIMENTO 208 MM E LARGURA MÍNIMA 48MM.	30	UNIDADE
115	ANCINHO CURVO COM CABO - ANCINHO FABRICADO EM AÇO CARBONO TEMPERADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM NO MÍNIMO 2MM DE ESPESSURA, COM 14 DENTES, 34,7 CM DE LARGURA E 9,2CM DE ALTURA, COM CABO DE MADEIRA COM UMA CAMADA DE VERNIZ DE NO MÍNIMO 145 CM DE COMPRIMENTO, PESO MÍNIMO DE 850GR E MÁXIMO DE 1KG	40	UNIDADE
116	ARCO DE SERRA 12" – ACABAMENTO CROMADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CABO ERGONÔMICO, COMPRIMENTO MÍNIMO 437MM, LARGURA MÍNIMA 127MM, ALTURA MÍNIMA 24MM.	30	UNIDADE
117	CARRINHO DE MÃO - CAÇAMBA CHAPA DE AÇO Nº 20 (0,90MM), CHASSI EM AÇO TUBULAR DE 1.1/4" X 1,50MM, ARO CHAPA DE AÇO E PNEU 3,25 X 8" COM CÂMARA DE AR, CAPACIDADE PARA 200KG.	40	UNIDADE
118	CARRINHO DE MÃO 60 LITROS - CAÇAMBA PLÁSTICA INJETADA REFORÇADA, 60 LITROS, CHASSI EM AÇO TUBULAR 1.1/4" X 1,20MM, RODA DE BORRACHA SINTÉTICA INTEIRIÇA, CAPACIDADE PARA 120KG.	50	UNIDADE
119	CAVADEIRA ARTICULADA – MATERIAL DE AÇO FORJADO, COM PARAFUSOS TIPO FRANCÊS, COM CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 110CM, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1320MM E LARGURA MÍNIMA DE 100MM, COM SALVA MÃO DE PLÁSTICO.	20	UNIDADE
120	CAVADEIRA ARTICULADA – MATERIAL DE AÇO FORJADO, COM PARAFUSOS TIPO FRANCÊS, COM CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 150CM, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1780MM E LARGURA MÍNIMA DE 135MM, COM SALVA MÃO DE PLÁSTICO.	20	UNIDADE



121	CHAVE COMBINADA 10MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
122	CHAVE COMBINADA 12MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
123	CHAVE COMBINADA 13MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
124	CHAVE COMBINADA 14MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
125	CHAVE COMBINADA 15MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
126	CHAVE COMBINADA 17MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
127	CHAVE COMBINADA 18MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
128	CHAVE COMBINADA 19MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
129	CHAVE COMBINADA 20MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
130	CHAVE COMBINADA 21MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
131	CHAVE COMBINADA 23MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
132	CHAVE COMBINADA 25MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
133	CHAVE COMBINADA 27MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
134	CHAVE COMBINADA 30MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
135	CHAVE COMBINADA 32MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE

Assinado eletronicamente por EDMAR KEMPER NANDI.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://graopara-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/caee0dfe-ec5f-47c2-b01e-fee7691d787e>.





136	CHAVE COMBINADA 6MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
137	CHAVE COMBINADA 8MM - CHAVE DE AÇO CROMADO VANÁDIO, COM CHAVE FIXA E ESTRELA, ACABAMENTO EM CROMADO FOSCO.	25	UNIDADE
138	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/4 X 4"- CHAVE PHILIPS COM HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA CRUZADA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 200MM.	30	UNIDADE
139	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/8 X 3"- CHAVE PHILIPS COM HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA CRUZADA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 155MM.	30	UNIDADE
140	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 4"- CHAVE PHILIPS COM HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA CRUZADA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO+A86:A89MICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 190MM.	30	UNIDADE
141	CHAVE DE FENDA CRUZADA 5/16 X 6"- CHAVE PHILIPS COM HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA CRUZADA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 260MM.	30	UNIDADE
142	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4 X 4"- HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 200MM.	30	UNIDADE
143	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/8 X 3"- HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 155MM.	30	UNIDADE
144	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 4"- HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 190MM.	30	UNIDADE
145	CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16 X 6" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO ERGONÔMICO DE POLIPROPILENO, COMPRIMENTO MÍNIMO DA CHAVE 260MM.	30	UNIDADE
146	CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 5,0 TONELADAS - CINTA DE POLIÉSTER, COMPRIMENTO 5,0 METROS, LARGURA 150MM, CAPACIDADE 5,0 TONELADAS, DE ACORDO COM A NORMA DE REFERÊNCIA ABNT NBR 15637-1	20	UNIDADE

147	CORRENTE ZINCADA 3,2MM – ELOS CURTOS COM DIÂMETRO 3.2MM, CORRENTES SOLDADAS, NÃO CALIBRADAS, LARGURA EXTERNA DO ELO 11MM E COMPRIMENTO EXTERNO DO ELO 24MM. EMBALADO EM SACO DE RÁFIA, SACO COM 12,5KG.	5	SACO
148	CORRENTE ZINCADA 4,0MM – ELOS CURTOS COM DIÂMETRO 4.0MM, CORRENTES SOLDADAS, NÃO CALIBRADAS, LARGURA EXTERNA DO ELO 15MM E COMPRIMENTO EXTERNO DO ELO 27MM. EMBALADO EM SACO DE RÁFIA, SACO COM 12,5KG.	5	SACO
149	CORRENTE ZINCADA 8,0MM – ELOS CURTOS COM DIÂMETRO 8.0MM, CORRENTES SOLDADAS, NÃO CALIBRADAS, LARGURA EXTERNA DO ELO 31MM E COMPRIMENTO EXTERNO DO ELO 49MM, EMBALADO EM SACO DE RÁFIA, SACO COM 25KG.	5	SACO
150	ENXADA RETA PARA JARDIM – AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHAPA DE 2,5MM, LARGURA 20,5CM E COMPRIMENTO 24,6, OLHO DE 38 MM DE DIÂMETRO, COM CABO MADEIRA 145CM.	30	UNIDADE
151	ESTILETE - ESTILETE COM CORPO EM PLÁSTICO E EMBORRACHADO, COM GUIA PARA LÂMINA EM METAL, TRAVA AUTOMÁTICA, LÂMINA LARGA DE 18MM, ACOMPANHA 1 LÂMINA RETA 18MM JÁ MONTADA NO ESTILETE.	30	UNIDADE
152	FITA ZEBRADA - FITA PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA ZEBRADA CONFECCIONADA EM FILME DE POLIETILENO COM LISTRAS EM AMARELO E PRETO COM 70MM DE LARGURA, ROLO COM 100 METROS.	30	ROLO
153	FOICE CURVA - FABRICADA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, OLHO COM NO MÍNIMO 32MM DE DIÂMETRO, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO COM NO MÍNIMO 110 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE NO MÍNIMO 138,7CM E LARGURA DA FOICE DE 17,7 CM.	30	UNIDADE
154	FORMÕES CHANFRADOS ½” - CABO ANATÔMICO EM PVC REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, LÂMINA EM AÇO ESPECIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, LARGURA DA PONTA MÍNIMA 12,7MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM.	15	UNIDADE
155	FORMÕES CHANFRADOS 5/8” - CABO ANATÔMICO EM PVC REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, LÂMINA EM AÇO ESPECIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, LARGURA DA PONTA MÍNIMA 15,8MM, COMPRIMENTO TOTAL 260MM.	15	UNIDADE
156	GANCHO DE FERRO COM ROSCA PARA MADEIRA 16X30 – ACABAMENTO BICROMATIZADO (B), ESPECIFICAÇÃO 16 X 30, DIMENSÃO 2,1MM X 31MM, BROCA 1,8MM, PACOTE COM CEM UNIDADES.	100	PACOTE
157	GANCHO DE FERRO COM ROSCA PARA MADEIRA 17X50 – ACABAMENTO BICROMATIZADO (B), ESPECIFICAÇÃO 17 X 50, DIMENSÃO 2,6MM X 37MM, BROCA 2,0MM, PACOTE COM CEM UNIDADES.	80	PACOTE



158	JOGO DE CHAVES TORX - MATERIAL AÇO CROMADO VANÁDIO, CHAVES TIPO L, SEM FURO NAS PONTAS, CHAVES T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, TENDO COMO COMPRIMENTO DO T10 8,7 CM E T50 22 CM, QUANTIDADE TOTAL DE PEÇAS 9.	15	JOGO
159	LÂMINA DE SERRA - FABRICADA COM AÇO RÁPIDO DE ALTA RESISTÊNCIA TEMPERADO EM FORNOS A VÁCUO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 300MM, LARGURA MÍNIMA 13MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,60MM.	60	UNIDADE
160	LINHA DE NYLON – RESISTÊNCIA MÍNIMA PARA 19 KG, COMPOSIÇÃO 100% POLIAMIDA, ESPESSURA DO FIO 0.70 MM, ROLO DE 100 METROS.	15	ROLO
161	LONA PLÁSTICA PRETA - PLÁSTICO RECICLADO, LONA PLÁSTICA PRETA DE POLIETILENO, LARGURA 2 METROS, COMPRIMENTO 100 METROS, COR PRETA, BOBINA COM 1 UNIDADE.	15	BOBINA
162	LONA PLÁSTICA PRETA - PLÁSTICO RECICLADO, LONA PLÁSTICA PRETA DE POLIETILENO, LARGURA 4 METROS, COMPRIMENTO 100 METROS, COR PRETA, BOBINA COM 1 UNIDADE.	5	BOBINA
163	MACHADO LENHADOR LARGO – AÇO COM DUREZA DE 46 A 50 RC, AFIADO, FORJADO E TEMPERADO, OLHO COM 30X60MM, CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 90 CM COM VERNIZ, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 900MM E LARGURA MÍNIMA DE 180MM.	10	UNIDADE
164	MARRETA OITAVADA 1,5KG - MATERIAL AÇO FORJADO COM AS FACES POLIDAS, CABO DE MADEIRA.	10	UNIDADE
165	MARRETA OITAVADA 3,0 KG - MATERIAL AÇO FORJADO COM AS FACES POLIDAS, CABO DE MADEIRA.	10	UNIDADE
166	MARRETA OITAVADA PROFISSIONAL 3,0KG – MATERIAL AÇO FORJADO COM AS FACES POLIDAS, CABO DE FIBRA DE VIDRO COM TERMINAL EMBORRACHADO.	10	UNIDADE
167	MARTELO DE UNHA 25MM – MATERIAL AÇO FORJADO POLIDO COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA DE NO MÍNIMO 32 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE NO MÍNIMO 320 MM E LARGURA MÍNIMA DE 130MM.	15	UNIDADE
168	MARTELO DE UNHA PROFISSIONAL 25MM – MATERIAL AÇO FORJADO POLIDO COM CABO DE FIBRA DE VIDRO COM TERMINAL EMBORRACHADO, COMPRIMENTO TOTAL DE NO MÍNIMO 285 MM E LARGURA MÍNIMA DE 132MM.	15	UNIDADE
169	PÁ - PÁ RETA, FABRICADA COM AÇO FORJADO, COM CABO DE MADEIRA COMPRIMENTO MÍNIMO DE 120CM, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 1460MM E LARGURA MÍNIMA DE 250MM.	20	UNIDADE



170	PÁ DE BICO – PÁ AJUNTADEIRA, FABRICADA EM AÇO FORJADO, COM CABO DE MADEIRA RETO COMPRIMENTO MÍNIMO DE 120CM, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 1570 E LARGURA MÍNIMA DE 250MM.	20	UNIDADE
171	PÁ QUADRADA Nº3 – PÁ AJUNTADEIRA, FABRICADA COM AÇO FORJADO, COM CABO DE MADEIRA RETO COMPRIMENTO MÍNIMO DE 120CM DE COMPRIMENTO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1580MM E LARGURA MÍNIMA DE 255MM.	15	UNIDADE
172	PÁ QUADRADA Nº4 – PÁ AJUNTADEIRA, FABRICADA COM AÇO FORJADO, COM CABO DE MADEIRA RETO COMPRIMENTO MÍNIMO DE 120CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 160MM E LARGURA MÍNIMA DE 270MM.	15	UNIDADE
173	PICARETA – PICARETA COM PONTA E PÁ COM MÍNIMO DE 75MM DE LARGURA, COM AÇO FORJADO TEMPERADO E AFIADO DE DUREZA 42 A 46 RC, COM CABO DE MADEIRA COMPRIMENTO MÍNIMO DE 92 CM.	10	UNIDADE
174	PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO 2 LITROS - CORPO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM INDICADOR DE CAPACIDADE E INSTRUÇÕES DE USO IMPRESSAS NO PRÓPRIO TANQUE, BICO PULVERIZADOR COM JATO REGULÁVEL, VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA ALÍVIO DA PRESSÃO INTERNA, GATILHO DE ACIONAMENTO COM TRAVA PARA PULVERIZAÇÃO CONTÍNUA, CAPACIDADE DE 2 L.	20	UNIDADE
175	RODA COM ARO DE AÇO PARA CARRINHO DE MÃO - CHAPA DE AÇO 0,90MM COM 16 PONTOS DE FIXAÇÃO ARO 8", PNEU COM CÂMARA DE AR, MÁXIMO 28 LIBRAS, LARGURA 80MM.	30	UNIDADE
176	TRENA DE BOLSO 10MT X 25 MM COM FITA LARGA E TRAVA, COM DESIGN ANATÔMICO, UTILIZADO PARA MEDIÇÃO LINEAR E EM CURVAS.	80	UNIDADE
177	TRENA DE BOLSO 5MT X 25 MM COM FITA LARGA E TRAVA, COM DESIGN ANATÔMICO, UTILIZADO PARA MEDIÇÃO LINEAR E EM CURVAS.	80	UNIDADE
178	TRENA 50M CAIXA ABERTA- TRENA DE FIBRA DE VIDRO, COMPRIMENTO 50 METROS COM CLIPE METÁLICO NA PONTA DA FITA, CAIXA ABERTA (ABS) COM MANIVELA E CABO ERGONÔMICO.	10	UNIDADE
179	VASSOURA PARA JARDIM – FABRICADO COM ARAME, COM ARAME REGULÁVEL DE AÇO CARBONO COM 22 DENTES, COM CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 120 CM, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 1510MM E LARGURA MÍNIMA DE 270MM.	25	UNIDADE
VALOR TOTAL:			

LOTE 06 - MATERIAL DE PINTURA - COTA LIVRE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
------	-----------	--------	-------------------



180	AGUARRÁS 900ML - MISTURA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOIS E CETONAS.	150	UNIDADE
182	BANDEJA PEQUENA - BANDEJA PARA PINTURA DE MATERIAL SINTÉTICO, COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 27,4 CM, LARGURA MÍNIMA DE 20CM E ALTURA MÍNIMA DE 4,3CM.	30	UNIDADE
184	BANDEJA PEQUENA - BANDEJA PARA PINTURA DE MATERIAL SINTÉTICO, COM CAPACIDADE PARA 2,85 LITROS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 36CM, LARGURA MÍNIMA DE 29CM E ALTURA MÍNIMA DE 8,5CM.	38	UNIDADE
186	CAL - CAL HIDRATADA CH III SACO DE 20KG	38	UNIDADE
188	DILUENTE AGUARRÁS - PARA DILUIÇÃO DE ESMALTES SINTÉTICOS, TINTAS À ÓLEO, RESINAS E VERNIZES, BAIXO ODOR, EMBALAGEM COM 900 ML.	90	UNIDADE
190	DILUENTE THINNER -INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E PRIMERS POLIURETANO E TINTAS POLIÉSTER, ACONDICIONADO EM LATA DE 900ML.	113	UNIDADE
192	FIXADOR DE CAL - SAIS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO SOLÚVEIS EM ÁGUA, SACHÊ DE 150ML.	38	UNIDADE
194	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 120, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	270	METRO
196	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 180, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	270	METRO
198	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 60, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	270	METRO
200	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 80, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	270	METRO
202	MASSA ACRÍLICA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO ETC, EMBALAGEM LATA 3,6 KG.	38	UNIDADE



204	MASSA CORRIDA PVA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, REPINTURA ETC, E EMBALAGEM LATA 3,6 KG.	38	UNIDADE
206	MASSA CORRIDA PVA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, REPINTURA ETC. E EMBALAGEM LATA 18L.	53	UNIDADE
208	MASSA CORRIDA PVA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, REPINTURA ETC. E EMBALAGEM LATA 900ML.	53	UNIDADE
210	ROLO DE ESPUMA DE POLIÉSTER 05CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 05CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 21CM COM SUPORTE, ESPUMA CINZA 100% POLIÉSTER.	75	UNIDADE
212	ROLO DE ESPUMA DE POLIÉSTER 09CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 10CM, ALTURA MÍNIMA 3,7CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 24CM COM SUPORTE, ESPUMA CINZA 100% POLIÉSTER.	75	UNIDADE
214	ROLO DE ESPUMA DE POLIÉSTER 15CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 15CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 26CM COM SUPORTE, ESPUMA CINZA 100% POLIÉSTER.	75	UNIDADE
216	ROLO DE LÃ NATURAL 10CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 10CM, ALTURA MÍNIMA 7CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ DE 23MM DE LÃ NATURAL.	150	UNIDADE
218	ROLO DE LÃ NATURAL 15CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 15CM, ALTURA MÍNIMA 7CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ DE 23MM DE LÃ NATURAL.	150	UNIDADE
220	ROLO DE LÃ NATURAL 23CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 23CM, ALTURA MÍNIMA 7,5CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 33CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ DE 23MM DE LÃ NATURAL.	113	UNIDADE
222	ROLO DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO 05CM - COM GARFO DE METAL E POLIPROPILENO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 08CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20,2CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ 10MM DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO.	113	UNIDADE



224	ROLO DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO 09CM - COM GARFO DE METAL E POLIPROPILENO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 11CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 21,5CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ 10MM DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO.	113	UNIDADE
226	ROLO DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO 15CM - COM GARFO DE METAL E POLIPROPILENO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 19CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 23CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ 10MM DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO.	113	UNIDADE
228	SOLVENTE THINNER 900 ML - MISTURA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOIS E CETONAS.	150	UNIDADE
230	TINTA ACRÍLICA - FOSCO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 18 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	113	UNIDADE
232	TINTA ACRÍLICA - FOSCO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	113	UNIDADE
234	TINTA ACRÍLICA - SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 18 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	113	UNIDADE
236	TINTA ACRÍLICA - SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	113	UNIDADE
238	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - ACABAMENTO BRILHANTE, BAIXO ODOR, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS, APLICÁVEL SOBRE MADEIRA, METAIS, CERÂMICA, ETC. (CORES A ESCOLHER)	150	UNIDADE
240	TINTA PARA PISO - À BASE DE RESINA ACRÍLICA, BRILHANTE, EMBALAGEM 3,6 LITROS, APLICÁVEL SOBRE PISO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS. (CORES A ESCOLHER)	75	UNIDADE
242	TINTA SPRAY – DE USO GERAL, BRILHANTE, EMBALAGEM LATA 400 ML, APLICÁVEL EM MADEIRA, METAIS, GESSO, ALVENARIA E CERÂMICA. (CORES A ESCOLHER)	105	UNIDADE
244	TINTA SPRAY – DE USO GERAL, FOSCO, EMBALAGEM LATA 400 ML, APLICÁVEL EM MADEIRA, METAIS, GESSO, ALVENARIA E CERÂMICA. (CORES A ESCOLHER)	68	UNIDADE
246	TRINCHA ¾” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 19CM, LARGURA MÍNIMA 2,1CM E ALTURA MÍNIMA 1CM.	90	UNIDADE
248	TRINCHA 1 ½” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 21CM, LARGURA MÍNIMA 4,5CM E ALTURA MÍNIMA 1,4CM.	68	UNIDADE

Assinado eletronicamente por EDMAR KEMPER NANDI.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://graopara-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/caee0dfe-ec5f-47c2-b01e-fee7691d787e>.





250	TRINCHA 1" CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20CM, LARGURA MÍNIMA 2,7CM E ALTURA MÍNIMA 1,3CM.	68	UNIDADE
252	TRINCHA 4" CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 24CM, LARGURA MÍNIMA 12,2CM E ALTURA MÍNIMA 1,9CM.	68	UNIDADE
254	TRINCHA ½" CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 18,5CM, LARGURA MÍNIMA 1,5CM E ALTURA MÍNIMA 0,7CM.	68	UNIDADE
256	TRINCHA 2 ½" CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 23CM, LARGURA MÍNIMA 6,8CM E ALTURA MÍNIMA 1,4CM.	68	UNIDADE
258	TRINCHA 2" CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 22,6CM, LARGURA MÍNIMA 5CM E ALTURA MÍNIMA 1,4CM.	68	UNIDADE
260	TRINCHA 3" CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 23,5CM, LARGURA MÍNIMA 10CM E ALTURA MÍNIMA 1,9CM.	68	UNIDADE
262	VERNIZ - À BASE DE RESINA ALQUÍMICA, BRILHANTE, COM FILTRO SOLAR, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS, APLICÁVEL SOBRE MADEIRA.	75	UNIDADE

LOTE 07 - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
181	AGUARRÁS 900ML - MISTURA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOIS E CETONAS.	50	UNIDADE
183	BANDEJA PEQUENA - BANDEJA PARA PINTURA DE MATERIAL SINTÉTICO, COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 27,4CM, LARGURA MÍNIMA DE 20CM E ALTURA MÍNIMA DE 4,3CM.	10	UNIDADE
185	BANDEJA PEQUENA - BANDEJA PARA PINTURA DE MATERIAL SINTÉTICO, COM CAPACIDADE PARA 2,85 LITROS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 36CM, LARGURA MÍNIMA DE 29CM E ALTURA MÍNIMA DE 8,5CM.	12	UNIDADE
187	CAL - CAL HIDRATADA CH III SACO DE 20KG	12	UNIDADE
189	DILUENTE AGUARRÁS - PARA DILUIÇÃO DE ESMALTES SINTÉTICOS, TINTAS À ÓLEO, RESINAS E VERNIZES, BAIXO ODOR, EMBALAGEM COM 900 ML.	30	UNIDADE
191	DILUENTE THINNER -INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E PRIMERS POLIURETANO E TINTAS POLIÉSTER, ACONDICIONADO EM LATA DE 900ML.	37	UNIDADE



193	FIXADOR DE CAL - SAIS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO SOLÚVEIS EM ÁGUA, SACHÊ DE 150ML.	12	UNIDADE
195	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 120, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	90	METRO
197	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 180, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	90	METRO
199	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 60, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	90	METRO
201	LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 80, FABRICADA EM COMPOSTO ABRASIVO DE ALTA DUREZA, COM COSTADO DE PAPEL RESISTENTE, PARA USO SECO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, MDF, PAREDES, MASSA CORRIDA, SELADOR ACRÍLICO, GESSO EM GERAL.	90	METRO
203	MASSA ACRÍLICA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO ETC, EMBALAGEM LATA 3,6KG.	12	UNIDADE
205	MASSA CORRIDA PVA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, REPINTURA ETC, E EMBALAGEM LATA 3,6KG.	12	UNIDADE
207	MASSA CORRIDA PVA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, REPINTURA ETC. E EMBALAGEM LATA 18L.	17	UNIDADE
209	MASSA CORRIDA PVA - ACABAMENTO LISO E FOSCO, PARA INTERIOR, BAIXO ODOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, REPINTURA ETC. E EMBALAGEM LATA 900ML.	17	UNIDADE
211	ROLO DE ESPUMA DE POLIÉSTER 05CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 05CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 21CM COM SUPORTE, ESPUMA CINZA 100% POLIÉSTER.	25	UNIDADE
213	ROLO DE ESPUMA DE POLIÉSTER 09CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 10CM, ALTURA MÍNIMA 3,7CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 24CM COM SUPORTE, ESPUMA CINZA 100% POLIÉSTER.	25	UNIDADE



215	ROLO DE ESPUMA DE POLIÉSTER 15CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 15CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 26CM COM SUPORTE, ESPUMA CINZA 100% POLIÉSTER.	25	UNIDADE
217	ROLO DE LÃ NATURAL 10CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 10CM, ALTURA MÍNIMA 7CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ DE 23MM DE LÃ NATURAL.	50	UNIDADE
219	ROLO DE LÃ NATURAL 15CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 15CM, ALTURA MÍNIMA 7CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ DE 23MM DE LÃ NATURAL.	50	UNIDADE
221	ROLO DE LÃ NATURAL 23CM - COM GARFO DE METAL E MATERIAL SINTÉTICO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 23CM, ALTURA MÍNIMA 7,5CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 33CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ DE 23MM DE LÃ NATURAL.	37	UNIDADE
223	ROLO DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO 05CM - COM GARFO DE METAL E POLIPROPILENO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 08CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20,2CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ 10MM DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO.	37	UNIDADE
225	ROLO DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO 09CM - COM GARFO DE METAL E POLIPROPILENO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 11CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 21,5CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ 10MM DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO.	37	UNIDADE
227	ROLO DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO 15CM - COM GARFO DE METAL E POLIPROPILENO, ROLO COM A LARGURA MÍNIMA DE 19CM, ALTURA MÍNIMA 04CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 23CM COM SUPORTE, ALTURA MÍNIMA DA LÃ 10MM DE LÃ SINTÉTICA ANTIRRESPINGO.	37	UNIDADE
229	SOLVENTE THINNER 900 ML - MISTURA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOIS E CETONAS.	50	UNIDADE
231	TINTA ACRÍLICA - FOSCO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 18 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	37	UNIDADE
233	TINTA ACRÍLICA - FOSCO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	37	UNIDADE



235	TINTA ACRÍLICA - SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 18 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	37	UNIDADE
237	TINTA ACRÍLICA - SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, APLICÁVEL SOBRE REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS. (CORES A ESCOLHER)	37	UNIDADE
239	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - ACABAMENTO BRILHANTE, BAIXO ODOR, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS, APLICÁVEL SOBRE MADEIRA, METAIS, CERÂMICA, ETC. (CORES A ESCOLHER)	50	UNIDADE
241	TINTA PARA PISO - À BASE DE RESINA ACRÍLICA, BRILHANTE, EMBALAGEM 3,6 LITROS, APLICÁVEL SOBRE PISO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS. (CORES A ESCOLHER)	25	UNIDADE
243	TINTA SPRAY – DE USO GERAL, BRILHANTE, EMBALAGEM LATA 400 ML, APLICÁVEL EM MADEIRA, METAIS, GESSO, ALVENARIA E CERÂMICA. (CORES A ESCOLHER)	35	UNIDADE
245	TINTA SPRAY – DE USO GERAL, FOSCO, EMBALAGEM LATA 400 ML, APLICÁVEL EM MADEIRA, METAIS, GESSO, ALVENARIA E CERÂMICA. (CORES A ESCOLHER)	22	UNIDADE
247	TRINCHA ¾” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 19CM, LARGURA MÍNIMA 2,1CM E ALTURA MÍNIMA 1CM.	30	UNIDADE
249	TRINCHA 1 ½” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 21CM, LARGURA MÍNIMA 4,5CM E ALTURA MÍNIMA 1,4CM.	22	UNIDADE
251	TRINCHA 1” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20CM, LARGURA MÍNIMA 2,7CM E ALTURA MÍNIMA 1,3CM.	22	UNIDADE
253	TRINCHA 4” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 24CM, LARGURA MÍNIMA 12,2CM E ALTURA MÍNIMA 1,9CM.	22	UNIDADE
255	TRINCHA ½” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 18,5CM, LARGURA MÍNIMA 1,5CM E ALTURA MÍNIMA 0,7CM.	22	UNIDADE
257	TRINCHA 2 ½” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 23CM, LARGURA MÍNIMA 6,8CM E ALTURA MÍNIMA 1,4CM.	22	UNIDADE
259	TRINCHA 2” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 22,6CM, LARGURA MÍNIMA 5CM E ALTURA MÍNIMA 1,4CM.	22	UNIDADE
261	TRINCHA 3” CERDAS MISTAS - TRINCHA COM CERDAS MISTAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 23,5CM, LARGURA MÍNIMA 10CM E ALTURA MÍNIMA 1,9CM.	22	UNIDADE



263	VERNIZ - À BASE DE RESINA ALQUÍMICA, BRILHANTE, COM FILTRO SOLAR, EMBALAGEM GALÃO 3,6 LITROS, APLICÁVEL SOBRE MADEIRA.	25	UNIDADE
-----	--	----	---------

LOTE 08 - DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COTA LIVRE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
264	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, COR AMARELA REFLETIVA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, ESTACIONAMENTOS E GARAGENS, SECAGEM RÁPIDA, ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO, EMBALAGEM BALDE 18 LITROS, COM ÓTIMA RETENÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO, CLASSIFICADA PELA ABNT NBR 11862.	225	BALDE
266	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, COR AZUL REFLETIVA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, ESTACIONAMENTOS E GARAGENS, SECAGEM RÁPIDA, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, EMBALAGEM BALDE 18 LITROS, COM ÓTIMA RETENÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO, CLASSIFICADA PELA ABNT NBR 11862.	75	BALDE
268	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, COR BRANCA REFLETIVA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, ESTACIONAMENTOS E GARAGENS, SECAGEM RÁPIDA, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, EMBALAGEM BALDE 18 LITROS, COM ÓTIMA RETENÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO, CLASSIFICADA PELA ABNT NBR 11862.	225	BALDE

LOTE 09 - DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COTA RESERVADA ME

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
265	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, COR AMARELA REFLETIVA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, ESTACIONAMENTOS E GARAGENS, SECAGEM RÁPIDA, ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO, EMBALAGEM BALDE 18 LITROS, COM ÓTIMA RETENÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO, CLASSIFICADA PELA ABNT NBR 11862.	75	BALDE
267	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, COR AZUL REFLETIVA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, ESTACIONAMENTOS E GARAGENS, SECAGEM RÁPIDA, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, EMBALAGEM BALDE 18 LITROS, COM ÓTIMA RETENÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO, CLASSIFICADA PELA ABNT NBR 11862.	25	BALDE



269	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, COR BRANCA REFLETIVA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, ESTACIONAMENTOS E GARAGENS, SECAGEM RÁPIDA, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, EMBALAGEM BALDE 18 LITROS, COM ÓTIMA RETENÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO, CLASSIFICADA PELA ABNT NBR 11862.	75	BALDE
-----	--	----	-------

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após uma análise abrangente do mercado, não foram detectadas novas tendências, inovações ou metodologias que possam modificar significativamente o tipo de solução atualmente necessária. Isso ocorre porque a demanda é por materiais diversos, considerados essenciais e de uso contínuo. Nesse cenário, a alternativa predominante no mercado é a aquisição de itens como materiais elétricos, telefônicos, hidrossanitários, de construção, de demarcação viária, materiais para pintura e ferramentas em geral.

No setor público, essas compras são comumente realizadas por meio de processos de licitação, promovendo transparência e competição justa. Há uma vasta gama de fornecedores disponíveis, todos cumprindo os requisitos mínimos exigidos. É importante destacar que, apesar da falta de inovações significativas, a oferta de produtos permanece sólida, atendendo plenamente às necessidades operacionais das entidades contratantes. Com base nesse levantamento de mercado, a recomendação é realizar o processo de licitação através de Pregão Eletrônico com registro de preço.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para desenvolver a estimativa do valor da contratação, considerando que os itens foram organizados em 9 lotes e distribuídos entre cota exclusiva, cota livre e cota reservada, o montante total de R\$ 823.358,91 (oitocentos e vinte e três mil, trezentos e cinquenta e oito reais e noventa e um centavos) foi devidamente alocado entre essas categorias. Foi realizada uma pesquisa detalhada junto a diversos fornecedores, além da análise de contratações similares já realizadas, o que permitiu determinar a mediana dos valores para cada lote.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos materiais será realizada por meio de um processo licitatório, em conformidade com a Lei 14.133/21. Este processo garantirá a seleção de fornecedores qualificados, que atendam aos requisitos de preço, prazo e qualidade. Através da licitação, serão escolhidos fornecedores que possam entregar os bens solicitados de maneira adequada e eficiente.

A implementação do Sistema de Registro de Preços permitirá à Administração obter economia significativa em suas aquisições. Este sistema elimina a necessidade de grandes áreas para armazenagem de materiais, uma vez que o fornecedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e conforme a demanda da Administração.

Assim, os materiais serão fornecidos conforme a necessidade, permitindo uma gestão mais eficiente dos recursos e otimizando o espaço físico necessário para armazenamento. Isso contribui para uma maior eficiência administrativa e financeira, alinhada com as melhores práticas de gestão pública.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Em conformidade com o Art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, que preconiza o parcelamento das licitações sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, apresentamos a justificativa para a decisão sobre o parcelamento da contratação.

Os materiais foram organizados em lotes com base na sua compatibilidade e similaridade, seguindo as diretrizes do mercado. Esse agrupamento visa preservar a competitividade e aumentar a participação dos licitantes, assegurando uma disputa justa e eficiente.

A análise realizada confirma que a licitação pode ser tecnicamente dividida sem comprometer a funcionalidade ou a eficácia dos resultados esperados pela Administração. A separação em lotes específicos facilita a formulação das propostas e incentiva a competição, o que pode levar à redução dos preços finais e à maximização dos benefícios para a Administração.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais específicos e de alta qualidade permitirá respostas rápidas e eficazes em situações emergenciais, prevenindo a deterioração das instalações e minimizando riscos à segurança tanto dos servidores quanto dos cidadãos. A contratação também tem como objetivo implementar ações que contribuam para a consolidação e ampliação do sistema de segurança da Prefeitura. Isso inclui a melhoria da infraestrutura elétrica e hidráulica, bem como a implementação de sinalizações viárias apropriadas, visando aumentar a segurança no trânsito e reduzir acidentes.

Outro aspecto fundamental é o avanço na requalificação dos prédios municipais, garantindo que os ambientes sejam confortáveis, bem estruturados e apropriados para diversas atividades, como trabalho, estudo, convivência e visitas. A melhoria das condições físicas das edificações permitirá ao Município oferecer um ambiente de trabalho mais seguro e produtivo para seus funcionários, ao mesmo tempo em que aprimora a experiência dos cidadãos que utilizam os serviços públicos.

Além disso, este processo licitatório busca garantir a seleção da proposta mais vantajosa para o Município, promovendo a manutenção da funcionalidade e segurança das instalações públicas. Pretende-se também assegurar a durabilidade e valorização dos ambientes públicos, protegendo-os contra umidade e degradação. O uso de materiais de alta qualidade prolongará a vida útil das estruturas, reduzindo a necessidade de reparos frequentes e garantindo a continuidade eficiente das operações das Secretarias. Com isso, a Prefeitura busca não apenas reduzir custos a longo prazo, mas também assegurar que todos os espaços públicos sejam mantidos em condições adequadas para o uso diário.



10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Ata de Registro de Preços terá uma vigência inicial de 12 meses e poderá ser prorrogada por igual período, desde que o preço continue vantajoso, conforme estipulado no artigo 84 da Lei Federal nº 14.133/2021. Em caso de prorrogação, as quantidades registradas inicialmente serão renovadas na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado durante o período de vigência. Não será possível acumular com as quantidades não utilizadas. As comunicações entre o município e a contratada devem ser realizadas por escrito, sempre que tal formalidade for exigida, permitindo-se o uso de mensagem eletrônica para este fim.

A gestão do contrato ficará a cargo do Secretário Municipal da Administração e Fazenda, Edmar Kemper Nandi. Os fiscais do contrato serão responsáveis por assegurar que todas as condições estabelecidas sejam rigorosamente cumpridas, garantindo os melhores resultados para a Administração. As seguintes Secretarias terão responsáveis designados para auxiliar na fiscalização: Secretaria da Educação com Iracilda da Silva, Secretaria da Agricultura com José Schmitt Bussolo, Secretaria da Administração com Vítor da Rocha Nogaredo, Secretaria da Infraestrutura com Vanderlei Michels, Secretaria do Desenvolvimento Social com Daiana Beltrame Muller, Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável com Gustavo Engels Schlickmann e Fundo Municipal de Saúde com Daiane Schlickmann Kulkamp.

Cada fiscal designado acompanhará a execução do contrato dentro de sua Secretaria, registrando todas as ocorrências para assegurar o cumprimento das condições estabelecidas. Caso sejam identificadas inexecuções ou irregularidades, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução, estabelecendo um prazo para que as correções sejam realizadas. O fiscal deverá informar ao gestor do contrato sobre qualquer situação que exija decisão ou medidas que ultrapassem sua competência, para que as medidas necessárias sejam tomadas. Outras cláusulas relacionadas à gestão do contrato estão detalhadas no contrato específico.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não serão necessárias contratações correlatas/interdependentes nesse processo.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Para reduzir os impactos ambientais associados à contratação do objeto em questão, a empresa contratada deve adotar práticas responsáveis em todas as etapas do processo. A Prefeitura será responsável por garantir que todos os materiais e equipamentos utilizados sejam destinados de forma adequada e ambientalmente correta. Além disso, a empresa deve seguir rigorosamente as normas brasileiras (NBR) estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para resíduos sólidos, bem como observar as diretrizes para a reciclagem e a destinação correta dos resíduos gerados durante as atividades. Em geral, não se esperam impactos ambientais significativos decorrentes da contratação, uma vez que o material será adquirido de empresas licenciadas para a comercialização desses produtos.



13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de que trata o presente instrumento se mostra viável e necessária na medida em que a solução apontada atende plenamente às necessidades da Prefeitura Municipal de Grão-Pará/SC e está perfeitamente adequada ao mercado, visto que as condições e exigências previstas não restringe a competitividade do certame.

Grão-Pará SC, 02 de outubro de 2024.

EDMAR KEMPER NANDI
Secretário Municipal da Administração e Fazenda



Assinado eletronicamente por:

* EDMAR KEMPER NANDI (***.636.649-**))

em 02/10/2024 15:03:36 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://graopara-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/caee0dfe-ec5f-47c2-b01e-fee7691d787e>

