ANEXO I

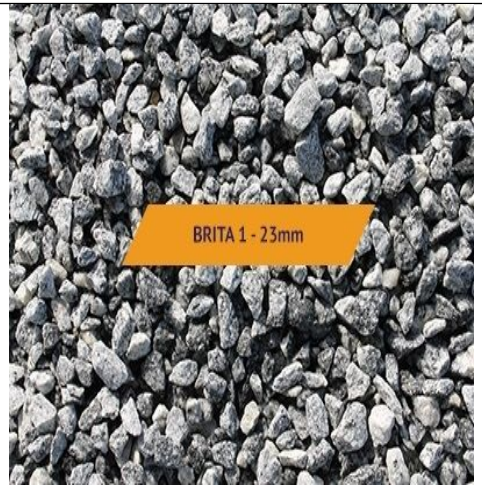
PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Adaptador 25x3/4		Adaptador Soldável Curto 25x3/4 acessório utilizado em instalações hidráulicas\ para fazer a conexão entre tubos de PVC. Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA.	Unidade	02
02	Adesivo para tubo PVC 175 gramas com pincel		Adesivo Cola para PVC 175g com Pincel para colagem e vedação de tubos, conexões, calhas e dutos de PVC rígido, Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA.	Unidade	02

03	Arame recozido fio 14		arame recozido liso, 14, pg14 arame ideal para construção civil, principalmente utilizado para amarrar ferragens e fixar vergalhões rolo pequeno (bola pequena) rendimento aproximado: 37 metros/kg maleáveis e fáceis de usar em aplicações que exigem dobras e/ou torções espessura do fio: 2,10mm. Marcas sugeridas; GERDAU, VONDER	Kg	05

04	Arame recozido fio 18		Arame recozido, uso em amarrações, tamanho 18, acondicionado em rolo com 01 kg. Marcas sugeridas; GERDAU, VONDER	Kg	10
05	Areia lavada fina		Areia lavada fina é a areia cujos grãos apresentam diâmetros que variam de 0,05 milímetros e 0,42 milímetros, indicada para fabricação de argamassas para revestimentos internos, como reboco fino e liso.	Metro	15

06	Areia lavada/moída média		Areia lavada média é cujos grãos possuem diâmetro entre 0,42 milímetros e 2 milímetros. A partir da granulométrica da areia lavada média é possível realizar a produção de concreto e argamassas de assentamento de blocos e tijolos.	Metro	15
07	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXÍVEL		QUARTZOLIT, VOTOMASSA.	Kg	100

08	Brita nº 1		com granulométrica variando de 4,8 mm a 9,5 mm. É amplamente utilizada na construção de lajes pré-moldadas, vigas e vigotas, além de ser empregada na fabricação de blocos de concreto intertravado e em acabamentos em geral.	Metro cúbico	07

09	Cabo flexível 2,5mm		cabo flexivel, isolamento 750v, bitola 2,5mm2. cor azul. condutor: cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível isolação: composto termoplástico à base de pvc flexível antichama, permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 70graus celsius em serviço contínuo, 100graus celsius em sobrecarga e 160graus celsius em curto-circuito. possui especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo. encordoamento classe: 4 ou 5 tensão de isolamento: 750v bitola: 2,5mm normas aplicavéis: nbr nm 247:	metro	300

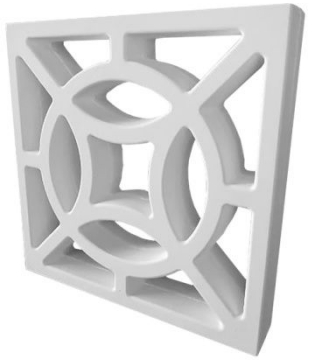
			cabos isolados com policloreto de vinila (pvc) para tensões nominais até 450/750v, inclusive; nbr nm 280: MARCAS SUGERIDAS: CORFIO; SIL.		
10	Caixa de Passagem 4x2		Caixa de luz retangular flex 4x2. possui espaço interno amplo e mais entradas para fiação com reforço nas bordas, que evita o empenamento da peça e as orelhas resistentes não quebram com o tempo. MARCAS SUGERIDAS:TRAMONTINA, TIGRE, AMANCO.	Unidade	30

11	Cimento CP II Z 32, saco de 50 kg		Cimento CP II-Z contém adição de material pozolânico que varia de 6% à 14% em massa, o que confere ao cimento menor permeabilidade, sendo ideal para obras subterrâneas, principalmente com presença de água, inclusive marítimas. O cimento CP II-Z, também pode conter adição de material carbonático (fíler) no limite máximo de 10% em massa. A norma brasileira que trata deste tipo de cimento é a NBR 11578. MARCAS SUGERIDAS; TOCANTINS, CIPLAN.	unidade	200

12	Cumeeira ondulada fibrocimento 15º, 5mm		Para uso em telhas onduladas, tem inclinação **15**°, largura de 1,10m e espessura de **5mm**. Vantagens Encaixe perfeito com telha **Ondulada** Proteç ão contra vazamentos. MARCAS SUGERIDAS; ETERNIT, BRASILIT.	Unidade	09
13	Disco de corte 7 polegadas para esmerilhadeira		**Disco de corte** para **esmerilhadeira 7 polegadas** Materiais em aço carbono e aço inox, tais como tubos, chapas, perfis, barras e outros materiais ferrosos - Diâmetro externo: 178mm - Espessura: 1,60mm - Diâmetro do furo: 22,22mm - Rotação RPM: 8.595 - Rotação m/seg: 80	Unidade	04

			MARCAS SUGERIDAS; BOSCH, MAKITA.		
14	Disco diamantado 15x20x22x8mm		Disco diamantado turbo Universal multimaterial 15 x 20 x 2,2 x 8mm, Concreto, Alvenaria, Tijolo, Granito Compatível com quase todos os materiais empregados na construção civil. MARCAS SUGERIDAS; BOSCH, MAKITA.	Unidade	01

15	Disco serra madeira 110mm 40t para makita serra mármore		Utilização em maquinas serra mármore, makita ou similar (disco para corte em madeiras MARCAS SUGERIDAS; BOSCH, MAKITA.	Unidade	01
16	Disjuntor unipolar C16A		Capacidade Nominal de 16A: Adequado para médias cargas elétricas. Curva de Disparo Tipo C: Proteção eficaz contra sobrecargas e curtos-circuitos. Versatilidade de Aplicações: Indicado para uso residencial e comercial. Construção Durável	Unidade	05

17	Elemento vazado, quadrado, 16 furos, cor cinza, 39x39cm (cobogó)		Elemento Vazado/Cobogó Fabricado em concreto, peso médio de 17kg, dimensões em méia *39 × 39 × 10 cm.*Ideal para ambientes internos e externos, cujo objetivo é proporciona uma maior ventilação e iluminação natural ao ambiente.	Unidade	08
18	Eletrodo 2.5mm		Eletrodo revestido de uso geral. Aplicável em estruturas metálicas, construções em geral e chapas galvanizadas. Apresenta manejo fácil, arco estável, baixas perdas por respingo, escória de fácil remoção.	Kg	05

19	Escoramento de eucalipto 3mts		Escora de madeira tipo eucalipto com 3 metros de comprimento e diâmetro variável.	Unidade	10
20	Esmalte sintético		Galão 3,6 Litros rendimento de até 36m² (por demão). Para aplicação em ferragens e madeira, com pincel ou trincha pronto para uso. Rolo de lã ou espuma dilua, de 5 a 10%. cor a ser especificada no pedido.	LT	20

21	Ferro CA 50 5/16, 8mm, barra com 12 metros		Ferro CA 50 5/16, 8mm, barra com 12 metros, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras aplicações. - Peso: 4,74 kg - Dimensões: 8 mm (5/16") x 12 m (ExC)	Barra	58
22	Ferro CA 60,4.2mm, barra com 12 metros		Ferro CA60 4.2mm (3/16") com 12m Vergalhão, CA 60 nervurado, produzido com aço de baixo teor de carbono maior aderência do aço ao concreto, melhor ancoragem nas estruturas e melhor combate à fissuração do concreto.	Unidade	30

23	Fita isolante 18mmx20m		Fita isolante 18mmx20m Feita para uso geral e doméstico em cabos de até 750V, leva em sua composição filme de PVC com adesivo a base de borracha.	Unidade	04
24	Fita veda rosca 18mm		Fita veda rosca 18mm Composição: 99% a base de resina politetrafluoretileno PTFE não sinterizado; 1.2 Validade: por tempo indeterminado; 1.3 Largura: 18,0 mm ±0,18 mm; 1.4 Espessura mínima: 0,05 mm; 1.5 Densidade mínima: 0,50 g/cm³; 1.6 Comprimento: 25 e 50 m; 1.7 Atende às	Metro	20

			normas: BS 7786; ASTM D 6585 – Tipo I e ABNT 16368.		
25	Gancho haste fixação para telha fibrocimento 1/4x250 completo		Gancho haste fixação para telha fibrocimento 1/4x250 completo Ferro zincado e borracha. Comprimento: 250mm	Unidade	80
26	Interruptor 2 tomadas 2P+T com placa 4x2		Interruptor 2 tomadas 2P+T com placa 4x2	Unidade	15

27	Interruptor simples + 1 tomada 2PP+T com placa 4x2		Interruptor simples + 1 tomada 2PP+T com placa 4x2	Unidade	07

28	Interruptor simples + 1 tomadas padrão2P+T com placa 4x2		Interruptor simples + 1 tomadas padrão2P+T com placa 4x2	Unidade	02
29	Joelho 25mm		O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível. Marcas sugeridas; TIGRE,	Unidade	07

			AMANCO, KRONA		
30	Joelho 25x1/2mm latão		Joelho 25x1/2mm latão ideais para a instalação de peças com rosca metálica, como torneiras, chuveiros e engates- Fabricados em PVC na cor azul, possuem um inserto de latão na rosca e suportam até 7,5Kgf/cm² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C. Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Unidade	06

31	Joelho para esgoto em PVC 100mm		Joelho para esgoto em PVC 100mm , indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola , Ponta lisa e bolsa para anel de vedação Prática instalação, rápida e de fácil manuseio Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Unidade	03
32	Jogo de porta com portal 70x210		Porta De Madeira Completa Abertura Esquerda 210x70 cm Medidas da Porta: 70x14x210 cm (CxLxA) Medidas do Batente: 73x14x215 cm (CxLxA) Abertura: Direita Material: Pinus Cor: Duratx	Unidade	01

33	Jogo de porta com portal 80x210 com pintura, dobradiça e fechadura		Porta de Madeira Lisa Completa Com Batente de Aço Para Quarto Sala - 80x210 x 14 Abertura Direita	Unidade	04
34	Kit vaso sanitário com caixa acoplada cor branca		Kit vaso sanitário com caixa acoplada cor branca. Possui caixa acoplada de 3 e 6 litros, com botão de acionamento para cada um desses disparos.	Unidade	01

35	Lâmpada de LED tubular 18w, 120cm, T8, branco frio		Lâmpada de LED tubular 18w, 120cm, T8, branco frio ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Modelo: Tubular T8 - Potência : 18w - Eficiência Luminosa: 1,440 Lm - Tensão: Bivolt - Vida útil: 30.000 h - Ângulo de Abertura: 120º Graus - Temperatura de Cor: VERMELHO - Esquema Elétrico: Ligação nos dois polos da lâmpada - Comprimento: 1,20 cm - Não utiliza Reator - Utiliza Driver Interno - Alto fator de potência - Produto Ecologicamente Correto!	Unidade	15

36	Lixa para parede nº 120		Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa laca e verniz, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275 mm, largura 225 mm	Unidade	20
37	Massa corrida		MASSA CORRIDA, Composição: a base de látex, PVA, Aplicação: pintura de parede,	Kg	20

38	Parafuso para vaso sanitário com bucha S10		Material do parafuso: latão; bitola do parafuso: 10 milímetros; comprimento do parafuso: aproximadamente 10 centímetros; material da bucha: nylon/polietileno; tamanho: s10; material arruela: inox/polietileno	Unidade	02
39	Perfil 10x50x17mm, chapa 14		Perfil de Aço U Enrijecido Perfil de Aço Enrijecido 100mm x 50mm x 17mm x 2,00mm (Chapa 14) x 6000mm	Barra	03

40	Perfil 75x40x15mm, chapa 14		Perfil de Aço Enrijecido 75mm x 40mm x 15mm x 2,00mm (Chapa 14) x 6000mm	Barra	11
41	Pia de inox concretada		Tipo de aço: aisi430 (ferrítico) preenchimento: concretado instalação: soprepor gabinete / mão-francesa / muretas de alvenaria medidas: 1000x520mm cuba: simples 360x340x110mm acabamento: tampo brilhante / cuba fosca valvula: 3 ½	Unidade	01

42	Piso tipo A referência 5 cor cinza		Piso tipo A referência 5 cor cinza, cerâmica de 42x42cm, montagem por caixa 2M².	Metro	110
43	Prego 17x27		Prego 17x27 Acabamento: Polido Corpo: Liso Cabeça: Cônica e axadrezada Ponta: Tipo diamante Medida em Pol x BWG: 2.1/2 x 11 Diâmetro: 3mm	Kg	04

			Comprimento: 62,1mm Peso Embalagem: 1kg Medida: 17 x 27		
44	Quadro caixa distribuição embutir 4 disjuntores		Quadro caixa distribuição embutir 4 disjuntores Porta possui opção de inversão do sentido de abertura (direito ou esquerdo). Abertura da porta 180°. • Fácil instalação: Entrada para bitolas de 20 a 40mm no fundo e nas laterais. Barramento permite fixação nos 4 lados do quadro de distribuição e sistema de trilho por simples encaixe. • Segurança: Produzido em PVC rígido antichama (não propagam fogo.	Unidade	01

45	Refletor LED 100w, holofote bivolt, branco, frio, prova d'agua com lâmpada e luminária		Refletor LED 100w, holofote bivolt, branco, frio, prova d'agua com lâmpada e luminária Voltagem: 110V/220V Cor da carcaça: Preto Com luz LED.Tipo de instalação: montável. Inclui 1 lâmpada. É à prova d'água.Fabricado em alumínio.Com formato quadrado.	Unidade	02
46	Registro de presão ¾		Fabricado em ligas de cobre (bronze e latão), sua pressão máxima de funcionamento é de 40mca e mínima de 2mc. Suas dimensões são: altura de 11,30 cm, largura 5,60cm, comprimento de 4,40cm e peso de 1.00 kg.O **Registro de Pressão Deca.** Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO,	Unidade	01

			KRONA		
47	Registro de pressão 3/4 para chuveiro completo C-50 cromado		Registro de pressão 3/4 para chuveiro completo C-50 Informações técnicas diâmetro nominal (dn): 20* diâmetro da conexão de entrada ¾* utilização: água quente ou fria tipo de mecanismo: compressível (reparo mvs) composição básica: liga de cobre (bronze e latão). Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Unidade	01

48	Registro PVC 25mm		Registro PVC 25mm Bitola: 25mm; Encaixe: Soldável; Acionamento: Borboleta com 1/4 de volta;Vazão: Passagem plena; Material: PVC; Pressão máxima de trabalho: 8 kgf/cm² ou 80 m.c.a; Temperatura máxima Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA de operação: 45°C.	Unidade	01

49	Sifão PVC sanfonado		Sifão PVC sanfonado Suporta água fria ou quente até 90°C. • Entradas de 7/8, 1 1/4 e 1 1/2. • Saídas de 40 mm e 50 mm para tubos e conexões. • Corrige desalinhamentos entre a válvula da cuba/pia e a tubulação de despejo. Uso Indicado para cubas, lavatórios, gabinetes e tanques em geral. Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Unidade	02

50	Tábua de madeira pinus natural bruta 30cmx2cm		**Tábua Bruta de Pinus 30cm x 2cm x 3** indicada para uso em construção civil, a sua tonalidade pode variar. Característica da Tábua Bruta de Pinus 30cm x 2cm x 3 Metros: Largura: 30 cm Espessura: 2 cm Comprimento: 300 cm Material: Madeira de Pinus. Acabamento: Bruto Tonalidade: A tonalidade e veios da madeira podem variar.	Metro	60
51	Tanque duplo monofibra 120cmx50x50m cor bege		Tanque duplo monofibra 120cmx50x50m cor bege Características: Alto Brilho, 100% Impermeável, Sem fibra de Vidro. Vantagens:	Unidade	01

			Praticidade na Limpeza, Alta Resistência ao Impacto, Maior Resistência à Temperaturas.		
52	Tee 25mm		Tee 25mm Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto. Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Unidade	03

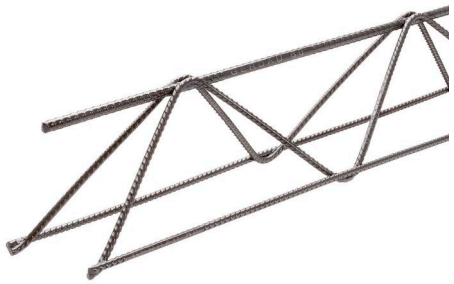
53	Tee esgoto em PVC 100mm		Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Unidade	01
54	Telha fibrocimento 1.83x1.10 5mm		Telha fibrocimento 1.83x1.10 5mm com perfil P7 e espessura nominal de 5 mm são fornecidas com largura de 1,10 m e comprimentos de 1,83m.	Unidade	36

55	Telha fibrocimento 2.44x1.10 5mm		Telha fibrocimento 2.44x1.10 5mm Compostas por uma mistura de cimento, agregados cimentícios, fios e fibras sintéticas e vegetais, perfil p7 e espessura nominal de 5 mm são fornecidas com largura de 1,10 m e comprimentos de 2,44m.	Unidade	09
56	Thinner (solvente)		Thinner (solvente) utilizado, além de limpeza em geral, para diluir tintas e vernizes sem comprometer suas propriedades.	LITRO	10

57	Tijolo 19x19x9		Tijolo 8 furos queimado, bitola 19x19x9	Unidade	5.000
58	Tinta à base de agua, 18 litros cor a ser especificada no pedido		**COMPOSIÇÃO:** Resin a a base de dispersão aquosa de copolímero acrílico e aditivos especiais. embalagem 18l Diluição**:** Água / Gesso: 10% a 100% / Demais superfícies:10% a 20%. secagem**:** Ao toque: 30 minutos /Final: 4 horas. aplicação: Rolo ou Pincel.	unidade	03

			Rendimento: até 270m²/ demão. O rendimento é variável de acordo com a irregularidade e absorção da superfície, espessura, método, técnica e condições de aplicação. . Marcas sugeridas;CORAL, SUVINIL, NOVA COR		
59	Tinta para piso, cor a ser especificada no pedido		Tinta para pisos o é uma tinta acrílica que apresenta uma película fosca após secagem. É indicada para pintura externa e interna de pisos cimentados, quadras esportivas, calçadas, telhas, varandas, escadas, áreas de lazer, superfícies porosas e repintura, Composição: Emulsão acrílica modificada, cargas minerais	Unidade18 LITROS	01

			inertes, pigmentos inorgânicos e/ou orgânicos, aditivos especiais, biocidas e água. Marcas sugeridas;CORAL, SUVINIL, NOVA COR		
60	Torneira de plástico 1,2 15cm para tanque		Utilizadas em tanques, áreas de serviço e áreas externas. O produto tem como finalidade principal interromper, regular e direcionar o fluxo de água proveniente da rede hidráulica. Possui bico para mangueira removível.	unidade	02

61	Torneira para jardim 1/2		Tem como finalidade principal interromper, regular e direcionar o fluxo de água proveniente da rede hidráulica. Para utilização de água fria. Produzida em polipropileno, poliestireno e elastômeros, proporcionando resistência e durabilidade.	Unidade	02
62	Treliça 6.0/3.8/4.2		A Treliça é uma armadura pré-fabricada de fios de aço CA 60 nervurado, utilizada em estruturas de lajes pré-moldadas treliçadas, lajes planas treliçadas e painéis, lajes treliçadas autoportantes e espaçadores.	Metro	24

63	Tubo 25mm			Unidade	10
64	Tubo de ligação ajustável cromado para vaso sanitário, 25cm com espude, bolsa e canopla		O tubo de ligação promove a conexão entre a tubulação da parede do banheiro e a entrada de água do vaso sanitário. Marcas sugeridas; ASTRA, AMERICAN STEEL.TRAMONTINA	Unidade	01
65	Tubo esgoto em PVC 40mm		Tubo esgoto em PVC 40mm Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	METRO	01

66	Tubo esgoto em PVC 50mm		Tubo esgoto em PVC 50mm Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Unidade	01
67	Tubo esgoto em PVC 6m, 100mm		Tubo esgoto em PVC 6m, 100mm Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Marcas sugeridas; TIGRE, AMANCO, KRONA	Barra	05

68	Válvula para pia americana em inox		Válvula Americana de Escoamento para Pias e Cubas 3.1/2 Aço Inox + Cestinha que proporciona excelente vedação e de fácil limpeza. Marcas sugeridas; ASTRA, AMERICAN STEEL.TRAMONTINA .	Unidade	01

Luziânia/GO, 19 de março de 2025

Sebastião Donizar da Silva
Gestor do Fundo Municipal de Assistência Social - FMAS
Portaria nº 009