



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Art. 18, § 1º, I, da Lei n. 14.133/2021

1.1. A presente contratação tem como objetivo garantir o fornecimento regular e adequado de insumos essenciais para a execução das atividades finalísticas da Administração Pública Municipal, em especial no âmbito das obras, reformas, ampliações e serviços de manutenção predial e urbana. Esses materiais, de uso corriqueiro em intervenções físicas e estruturais, são indispensáveis para a continuidade dos serviços públicos em diversas frentes, com destaque para a atuação da Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU), responsável por promover ações voltadas à infraestrutura e ao ordenamento do espaço urbano.

1.2. A SMTOSU demanda esses insumos para a execução direta de políticas públicas relacionadas à mobilidade urbana, acessibilidade, urbanização de bairros, manutenção da malha viária, conservação de espaços públicos, recuperação de passeios, construção de estruturas de pequeno porte (como calçadas, muretas, galerias e meios-fios), bem como para reformas e adequações de prédios e instalações sob responsabilidade da Prefeitura.

1.3. Além disso, diversas outras Secretarias Municipais, como Educação, Saúde, Assistência Social, Desporto-Cultura-Turismo e Administração-Finaças, também utilizam esses materiais em atividades de manutenção corretiva e preventiva de suas próprias unidades de atendimento, com o objetivo de garantir a segurança, a funcionalidade e a boa conservação dos equipamentos públicos utilizados diariamente por servidores e pela população.

1.4. Essa contratação se insere no contexto das seguintes diretrizes de interesse público e planejamento estratégico municipal:

- **Manutenção e melhoria da infraestrutura urbana** como política permanente de valorização do espaço público e de atendimento às necessidades básicas da população;



- **Promoção da dignidade e do bem-estar social** mediante a oferta de ambientes públicos adequados, seguros e acessíveis para os cidadãos e servidores;
- **Valorização da transparência e da boa gestão dos recursos públicos**, uma vez que os serviços realizados com esses materiais são diretamente visíveis à população, que acompanha e fiscaliza com atenção os investimentos do município;
- **Eficiência administrativa e otimização dos recursos**, ao permitir planejamento, controle e agilidade no atendimento das demandas de manutenção de rotina e emergenciais, evitando interrupções em serviços públicos essenciais;
- **Atenção à sustentabilidade e à durabilidade das estruturas públicas**, com o uso de materiais adequados à realidade local, visando à redução de custos com retrabalho ou degradação precoce;
- **Alinhamento ao Plano Plurianual (PPA) e aos Programas de Governo**, que preveem a constante melhoria da infraestrutura e da qualidade dos serviços prestados à população.

1.5. Importa destacar que, em muitos casos, a ausência ou a escassez desses insumos compromete diretamente a prestação de serviços públicos essenciais, como a abertura de escolas, funcionamento de unidades de saúde, execução de serviços de limpeza urbana e resposta a demandas emergenciais da comunidade.

1.6. Por fim, trata-se de uma contratação estratégica, cujos resultados impactam diretamente a percepção da população quanto à atuação do Poder Público, reforçando o compromisso da Administração com a eficiência, a responsabilidade fiscal e a melhoria contínua da qualidade de vida no município.

2 - ALINHAMENTO ENTRE COMPRA/CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

Art. 18, § 1º, II, da Lei n. 14.133/2021

2.1. A presente demanda se encontra alinhada com o planejamento da Secretaria (das Secretarias) requerente, estando a presente contratação prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) para o ano de 2025, na linha de despesa de outros serviços de



terceiros - pessoa jurídica.

2.1.1 Destacamos que a presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual, mais especificamente no Processo nº 001432 de 26 de março de 2024, este considera o estabelecimento de previsão orçamentária para a execução das despesas desta contratação para o exercício de 2025.

3 - DIRETRIZES DA CONTRATAÇÃO

Art. 18, § 1º, III, da Lei n. 14.133/2021

- **Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021**, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios;
- **Decreto Municipal Nº 2011**, de 15/01/2024, que regulamenta a Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021 no âmbito da Administração Pública Municipal direta, autárquica e fundacional do Município de Itarana/ES.
- A empresa deverá preencher todos os requisitos de regularidade jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira, previstos na Lei nº 14.133/2021 e atender o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.
- Os bens têm **natureza de bens comuns**, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- **Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)** - Essas normas servem de base para especificações técnicas nos Termos de Referência, garantindo qualidade, segurança e padronização dos materiais adquiridos:

3.1 Argamassas e Cimentos

- **NBR 13281**: Requisitos de desempenho para argamassa colante industrializada.
- **NBR 13279**: Determinação da resistência à tração na flexão e à compressão de argamassas.



- **NBR 11578:** Cimento Portland – Requisitos.
- **NBR 7215:** Determinação da resistência à compressão do cimento Portland.

3.2 Concreto e Agregados

- **NBR 5738/5739:** Ensaio de corpos de prova de concreto.
- **NBR 12655:** Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento.
- **NBR 7211:** Agregados para concreto – Especificação.

3.3 Blocos e Alvenaria

- **NBR 6136:** Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Requisitos.
- **NBR 8491:** Tijolo maciço cerâmico.
- **NBR 15270:** Componentes cerâmicos para alvenaria – Classificação e requisitos.

3.4 Aço e Metais

- **NBR 7480:** Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado.
- **NBR 7481:** Pregos de aço para construção civil – Especificações.

3.5 Instalações Hidráulicas e Elétricas

- **NBR 5626:** Instalação predial de água fria – Projeto e execução.
- **NBR 7198:** Instalações de água quente.
- **NBR 5410:** Instalações elétricas de baixa tensão.
- **NBR NM 280:** Tubos e conexões de PVC para sistemas prediais.

3.6 Pintura, Revestimentos e Pisos

- **NBR 15079:** Tintas para construção civil.
- **NBR 13818:** Placas cerâmicas para revestimento.
- **NBR 10844:** Pisos cimentados – Execução.

3.7. Manual de Obras Públicas (MPO) – Ministério da Gestão - Manual técnico federal com orientações para obras e serviços de engenharia, útil para especificar materiais em obras próprias.

- **Normas de Segurança, Sustentabilidade e Acessibilidade:**

3.8 Segurança

- **NR-18 (Norma Regulamentadora do MTE):** Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- **NBR 9077:** Saídas de emergência em edifícios.
- **NBR 5419:** Proteção contra descargas atmosféricas.

3.9 Acessibilidade

- **NBR 9050:** Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.



- **Essencial para obras de escolas, UBSs e espaços públicos.**

3.10 Sustentabilidade

- **ABNT NBR ISO 14001:** Sistemas de gestão ambiental.
- **Diretrizes do Plano Nacional de Contratações Sustentáveis:** Prioriza materiais recicláveis, reaproveitáveis ou com menor impacto ambiental.

3.11. Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF – LC 101/2000): Exige dotação orçamentária e compatibilidade com PPA/LDO/LOA.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Art. 18, § 1º, IV, da Lei n. 14.133/2021

4.1. A estimativa das quantidades de itens para a licitação foi realizada considerando a demanda recorrente enviada pelos diversos setores da Prefeitura. As quantidades estão listadas na tabela abaixo:

LOTE	ITENS	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
00001	00081	00041325	ADAPTADOR DE TOMADA TRIPLO 10A / 20A NOVO PADRÃO ABNT DE TOMADA	UND	61
00002	00080	00003463	ADAPTADOR FLANGE 25MM	UND	38
00003	00079	00041324	ADAPTADOR SOLDÁVEL FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 20MM	UND	8
00004	01376	00041268	ADAPTADOR TE ENERGIA 2P+T 3 SAÍDAS	UND	35
00005	00082	00016049	ADESIVO PLÁSTICO P/ PVC 75 GR	PÇ	34
00006	00083	00041326	ADESIVO VEDA JUNTA 73G	UND	20
00007	01271	00044632	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO ARGAMASSA E CONCRETO - BALDE DE 18 LITROS	BD	2
00008	00084	00003601	ADUELA MAD. ANGELIM 13 CM	PÇ	10
00009	00085	00010624	AGUA RAZ 900ML	LT	99
00010	00086	00041327	ALICATE UNIVERSAL 8 1.000 V	UND	8
00011	00557	00003227	ALISAR EM MADEIRA DOIS LADOS 5CM	JG	13
00012	00498	00021756	ANEL DE BORRACHA P/ ESGOTO 40MM	UND	50
00013	00499	00021757	ANEL DE BORRACHA P/ ESGOTO 50MM	UND	80
00014	00087	00041328	ANEL DE VEDAÇÃO CERA COM GUIA PARA BACIA SANITÁRIA	UND	31




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00015	00088	00002129	ARAME GALV. LISO Nº 18 - 1 KG (1.24MM)	KG	15
00016	00001	00007634	ARAME RECOZIDO 18	KG	98
00017	00089	00041341	ARAME RECOZIDO N° 14	KG	80
00018	00091	00041173	ARCO DE SERRA 12	UND	6
00019	00003	00041899	AREIA FINA LAVADA	M3	492
00020	00002	00002123	AREIA GROSSA LAVADA	M3	1.307
00021	00409	00041894	AREIA PRETA	M3	65
00022	00094	00041975	ARGAMASSA AC2 SACO COM 20KG	SC	382
00023	00436	00041976	ARGAMASSA COLANTE AC1 SACO COM 20KG	SC	53
00024	00437	00000132	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO SACO COM 20KG.	SC	205
00025	00095	00008156	ARGILA 20 KG	SC	83
00026	00096	00021236	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO	UND	85
00027	00005	00041285	BALDE PARA CONCRETO 16 LITROS COM ALCA REFORÇADA E PEGA SUPERIOR.	UND	24
00028	00004	00019491	BALDE PLASTICO 12 LITROS CAPACIDADE DE 12 LITROS, NA COR PRETA, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, ALTA RESISTENCIA A IMPACTO, PAREDES E FUNDOS REFORÇADOS, REFORÇO NO ENCAIXE DA ALÇA, ALÇA EM AÇO 1010/20 ZINCADO, CONTENDO MARCA, IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	34
00029	00098	00013047	BANDEJA P/ PINTURA 15CM	PÇ	12
00030	00099	00003085	BANDEJA P/ PINTURA 23CM	UND	57
00031	00006	00041286	BARRA CHATA 1" X 3/16 X 6MT BARRA CHATA SERRALHERIA - 1 X 3/16 (25,40 X 4,76MM) - BARRA 5,7KG	UND	29
00032	00073	00007652	BLOCO ALVENARIA 10X20X40	UND	16.200
00033	00007	00041287	BLOCO ALVENARIA 15 X 20 X40 C/ BRITA	UND	8.900
00034	00008	00018794	BLOCO ALVENARIA 15X20X40	UND	17.800
00035	00104	00041979	BLOCO CANALETA 10 X 20 X 20	UND	500
00036	00009	00041978	BLOCO CANALETA 15 X 20 X 40	UND	5.600
00037	00010	00041977	BLOCO CANALETA 15 X 20 X 40 C/ BRITA	UND	5.550
00038	00403	00043391	BLOCO DE CONCRETO 15X15	UND	3.050
00039	00107	00003624	BOIA CAIXA D'ÁGUA 3/4"	UND	45
00040	00106	00025236	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2	UND	54
00041	00011	00021513	BRITA Nº 0	M3	440





MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00042	00012	00003349	BRITA Nº 1	M3	681
00043	00413	00033567	BRITA Nº 2	M3	156
00044	00414	00028965	BRITA Nº 3	M3	75
00045	00113	00041349	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UND	37
00046	00115	00041351	BROCA AÇO RÁPIDO 17/64"	UND	15
00047	00525	00041343	BROCA AÇO RÁPIDO 3.0MM	UND	22
00048	00108	00041344	BROCA AÇO RÁPIDO 4.0MM	UND	37
00049	00109	00041345	BROCA AÇO RÁPIDO 5.0MM	UND	15
00050	00110	00041346	BROCA AÇO RÁPIDO 7,0MM	UND	37
00051	00114	00041350	BROCA AÇO RÁPIDO 7/64"	UND	15
00052	00111	00041347	BROCA AÇO RÁPIDO 8,0MM	UND	37
00053	00112	00041348	BROCA AÇO RÁPIDO 9.0MM	UND	15
00054	00117	00041353	BROCA MADEIRA 5/8" CHATA	UND	10
00055	00116	00041352	BROCA MADEIRA ¼" 3 PONTAS	UND	10
00056	00118	00041354	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 12 X 200 MM	UND	12
00057	00013	00041359	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 10MM	UND	54
00058	00124	00041360	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 12 MM	UND	6
00059	00119	00041355	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 5MM	UND	15
00060	00120	00041356	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 6MM	UND	32
00061	00121	00041357	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 7MM (9/32)	UND	35
00062	00122	00041358	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 8MM	UND	35
00063	00125	00041361	BUCHA PLASTICA C/ ABA Nº 6	UND	90
00064	00126	00041362	BUCHA PLASTICA C/ ABA Nº 7	UND	90
00065	00127	00041363	BUCHA PLASTICA C/ ABA Nº 8	UND	140
00066	00390	00009765	BUCHA RED. SOLD. CURTA 25 X 20MM	PÇ	15
00067	00128	00041365	BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25MM	PÇ	6
00068	00130	00019361	CABO 750V 2,5MM CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 4, ANTICHAMA	M	600
00069	01362	00044075	CABO EXTENSOR 3M	UND	5




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00070	00129	00003300	CABO FLEXIVEL 1.5MM 750V	M	1.750
00071	00131	00041366	CABO FLEXÍVEL 750V 4.0MM CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO ANTICHAMA	M	1.360
00072	00132	00041367	CABO FLEXÍVEL 750V 6.0MM CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO ANTICHAMA	M	1.160
00073	00014	00041289	CABO PARA ENXADA ROXINHO	UND	10
00074	00015	00041290	CABO PARA PÁ 70CM PUNHO PLASTICO	UND	6
00075	00133	00028742	CABO RIGIDO 16MM ²	M	150
00076	00134	00016176	CADEADO 25 MM	PÇ	118
00077	01365	00025047	CADEADO 30 MM	UND	15
00078	00135	00025047	CADEADO 30 MM	PÇ	70
00079	00136	00041368	CADEADO 35MM	UND	10
00080	00590	00040193	CADEADO 40 MM	UND	75
00081	00137	00041369	CADEADO 45MM	UND	26
00082	00138	00041370	CADEADO 70MM	UND	4
00083	01448	00043393	CAIBRO 2 1/2 METROS DE COMPRIMENTO	PÇ	40
00084	01295	00003454	CAIBRO 5,00 X 7,5 CM	M	200
00085	00246	00041908	CAIBRO DE MADEIRA 6X4 COM 4 METROS	UND	298
00086	00139	00028498	CAIXA D'AGUA FIBRA 500LT	PÇ	5
00087	01162	00011358	CAIXA DAGUA FIBRA 1000LTS	UND	15
00088	00143	00041371	CAIXA DESCARGA 9L SEM ENGATE	UND	15
00089	00607	00003086	CAIXA DESCARGA COMPLETA	UND	52
00090	00485	00022375	CAIXA DISJUNTOR	UND	45
00091	00141	00013026	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 1000 L	UND	31
00092	00140	00016355	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 500 L	UND	17
00093	00261	00005687	CAIXA PLASTICA RETANGULAR PARA MASSA 20L	UND	9
00094	00144	00015562	CAIXA SIF. Nº 70 100 X 100 X 50	PÇ	4
00095	00146	00041411	CAL HIDRATADA - SACO COM 20 KG	SC	165
00096	00016	00022749	CAL HIDRATADA ESPECIAL PARA PINTURA – SACO COM 7 KG	SC	490
00097	00262	00044633	CAMARA DE AR 3.25 X 8 PARA CARRINHO DE CONSTRUÇÃO	UND	50




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00098	00446	00021759	CANAleta PARA FIO 2MT C/ FITA DUPLA	UND	220
00099	00147	00021760	CANTO DE PVC INTERNO	UND	132
00100	00148	00041374	CAP ESGOTO 100MM	UND	5
00101	00149	00041375	CAP ESGOTO 150MM	UND	5
00102	00151	00041376	CAP SOLDAVEL 25MM	UND	5
00103	00150	00007994	CAP SOLDÁVEL 20MM	UND	5
00104	00017	00041292	CARRINHO PC 3.25X8 60L GALVANIZADO	UND	27
00105	00153	00041293	CAVADEIRA ARTICULADA REFORÇADA COM CABO METAL DE 120CM (GRANDE) FABRICADO COM AÇO SAE 1070, FORJADA, LAMINADA E AFIADA, PINTURA AUTOMOTIVA	UND	8
00106	00018	00041294	CAVADEIRA RETA 9 COM CABO METÁLICO 120CM E SOCADOR A CAVADEIRA É TEMPERADA EM TODO CORPO DE PEÇA, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, A LÂMINA POSSUI TAMANHO 9, POSSUI OLHO DE 35MM DE DIÂMETRO, CABO METÁLICO DE 120CM ESCOVADOR E SOCADOR LOCALIZADO NA EXTREMIDADE DO CABO	UND	12
00107	00019	00041315	CAVADEIRA RETA TUBO LEVE 1,5M E SOCADOR	UND	7
00108	01264	00043380	CHAVE PHILLIPS DE 3/16 X 4"	UND	2
00109	01265	00043379	CHAVE PHILLIPS DE 3/16 X 5"	UND	2
00110	00020	00041295	CHIBANCA COM CABO	UND	2
00111	00608	00028285	CHUVEIRO ELÉTRICO	UND	27
00112	00154	00041380	CILINDRO 400/50 CROMADO	UND	6
00113	00155	00041381	CILINDRO 803/804/1801 CROMADO	UND	6
00114	01223	00006428	CILINDRO PARA FECHADURAS DIVERSAS	UND	14
00115	00156	00009789	CIMENTO BRANCO 1KG	PCT	20
00116	00021	00003666	CIMENTO CP II- SACO COM 50KG	SC	2.691
00117	00392	00005406	COBOGOL DIAGONAL 201	PÇ	40
00118	00158	00023016	COLA A BASE DE PVA COMPOSTO POR POLIACETATO DE VINILA EM DISPERSÃO AQUOSA DESENVOLVIDA PARA REPAROS DE MÓVEIS E OBJETOS DE MADEIRA, LAMINADOS, PLÁSTICOS, AGLOMERADOS, MDF ENTRE OUTROS. DEVERÁ ESTAR PRONTO PARA USO, COM TECNOLOGIA A BASE DE ÁGUA, ISENTO DE SOLVENTES E ODOR SUAVE. EMBALAGEM COM 1 KG	UND	38
00119	00618	00003073	COLA ADESIVA P/ PVC 75GR	BN	45
00120	00159	00041200	COLHER PEDREIRO Nº 9	UND	9




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00121	00022	00041296	CONE DE SINALIZAÇÃO 50CM PRETO E AMARELO MATERIAL EM POLIETILENO, BASE QUADRADA, MEDIDAS: 28,5CM COMPRIMENTO - 28,5CM LARGURA - 50CM ALTURA	UND	74
00122	00160	00008601	CONECTOR ATERR. P/ HASTE COBREADO	PÇ	3
00123	00161	00003513	CORANTE LIQUIDO XADREZ 50 ML	UND	15
00124	01445	00043846	CORRENTE ELOS 3/8	KG	5
00125	00163	00005673	CORRENTE GALV. 8.0 MM	KG	4
00126	00162	00022610	CORRENTE GALVANIZADA 5 MM 3/16	UND	26
00127	00569	00021574	CORRENTE ZINCADA 4MM	M	35
00128	00477	00003303	CURVA ELETRODUTO 1 1/2	UND	9
00129	00478	00002072	CURVA ELETRODUTO 3/4 1ª LINHA	UND	9
00130	00142	00029611	CAIXA DE LUZ 4 X 2	UND	85
00131	01399	00043847	DESCARGA COMPLETA	UND	15
00132	00164	00041509	DESEMPENADEIRA DENTADA EM AÇO 12 X 25,5CM	UND	6
00133	00165	00041383	DESEMPENADEIRA LISA EM AÇO 12 X 25,5CM	UND	6
00134	00166	00041384	DESEMPENADEIRA MADEIRA 18X30	UND	6
00135	00167	00041385	DESEMPENADEIRA PLASTICA 18 X 30	UND	6
00136	00168	00001230	DESENGRIPANTE 300ML.	UND	30
00137	00536	00021575	DISCO DE CORTE PARA CERÂMICA	UND	20
00138	00537	00021767	DISCO DE CORTE PARA FERRO	UND	5
00139	00171	00041386	DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO PARA SERRA CIRCULAR 110X20MM DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO, ALTA RESISTÊNCIA, CORTA PEDRAS DE ALTA DUREZA, CERÂMICAS, AZULEJOS E PORCELANATOS, CORTE A SECO OU REFRIGERADO, 13.900RPM	UND	17
00140	00172	00041387	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA SERRA CIRCULAR 110M X 20MM DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO, ALTA RESISTÊNCIA, CORTA CONCRETO, ALVENARIA, TIJOLOS E TELHAS, POSSUI MAIOR CAMADA DIAMANTADA, CORTE REFRIGERADO, 13.900RPM	UND	3
00141	00170	00041895	DISCO PARA CORTE DE AÇO INOXIDÁVEL 7" 117,8 X 1,6 X 22,23MM BNA12 - MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, IDEAL PARA TRABALHOS DE CORTES E DESBASTES EM AÇO INOXIDÁVEL, MÁXIMA RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO): 8595, FURAÇÃO DE 7/8 (22,23MM)	UND	23
00142	00023	00041297	DISCO PARA CORTE DE AÇO INOXIDÁVEL 115 X 1,0 X 22,23 MM BNA12 MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, IDEAL PARA TRABALHOS DE CORTES E DESBASTES EM AÇO INOXIDÁVEL, MÁXIMA RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO): 13300, DIÂMETRO DE 4 1/2 (115MM), ESPESSURA DE 3/64 (1MM), FURAÇÃO DE 7/8 (22,23MM), GRÃO / RESINA A60 T BF41	UND	40





MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00143	00173	00041388	DISCO SERRA CIRCULAR VIDEA 4.3/8" (110MM) 24D IDEAL PARA CORTE EM MADEIRA, PLÁSTICO, ALUMÍNIO E ACRÍLICO, CONTA COM 24 DENTES DE CORTE, DISCO DE SERRA DE 110MM (4 3/8)	UND	13
00144	00174	00041391	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UND	12
00145	00480	00042473	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UND	15
00146	00176	00003145	DISJUNTOR DE 25A	UND	4
00147	00481	00041393	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A	UND	10
00148	00177	00041394	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A	UND	17
00149	00483	00003155	DISJUNTOR TRIFASICO DE 40 AMPERES	UND	27
00150	00484	00010266	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	PÇ	10
00151	00175	00016964	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	PÇ	4
00152	00393	00041390	DISJUNTOR UNIPOLAR 70A	UND	10
00153	00609	00044529	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO COR BRANCA; CAPACIDADE DE 900 ML, FECHADURA E CHAVE EM PLÁSTICO,, KIT PARA FIXAÇÃO NA PAREDE CONTENDO BUCHAS E PARAFUSOS	UND	37
00154	01453	00034492	DOBRAIDIÇA 1001 G 3" 3 PEÇAS	PÇ	10
00155	00178	00041395	DOBRAIDIÇA GALVANIZADA 1.1/2 COM 2 PÇS	CJ	4
00156	00179	00041396	DOBRAIDIÇA GALVANIZADA 3 ½ " 4 ANÉIS C/ 3 PEÇAS	CJ	37
00157	01624	00012289	DUREPOX 100GR	UND	5
00158	00576	00021781	ELEMENTO FILTRANTE AP 200 PARA BEBEDOURO	UND	20
00159	00024	00007750	ELETRODO 6013 2.50MM	KG	13
00160	00025	00006394	ELETRODO 6013 3.25MM	KG	8
00161	00026	00041300	ELETRODO PARA SOLDA OK 48.04 4,00MM	KG	29
00162	00486	00003386	ELETRODUTO 1 1/2	UND	15
00163	00396	00009261	ELETRODUTO CORRUGADO 5/8	M	150
00164	00487	00040167	ELETRODUTO ROSCÁVEL ¾" X 3MT	UND	10
00165	00184	00009012	ENGATE FLEX. 40CM	PÇ	5
00166	00185	00004489	ENGATE FLEXIVEL 50 CM	PÇ	15
00167	00183	00008598	ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2 X 30	UND	5
00168	00027	00041204	ENXADA 2.5 LIBRA COM CABO	UND	37




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00169	00542	00021777	ENXADA Nº 03 COM CABO DE MADEIRA	UND	11
00170	00028	00041301	ENXADÃO LARGO 2,5 LIBRAS COM CABO	UND	24
00171	01259	00022003	ESCALA TIPO TESOURA COM FITA DE SEGURANÇA 07 DEGRAUS ESCALA TIPO TESOURA COM FITA DE SEGURANÇA, COMPOSTA DE 07 DEGRAUS, PRODUZIDA 100% EM ALUMÍNIO, COM CALÇO ANTIDESLIZANTE PARA OS PÉS DA ESCALA, ABRINDO EM FORMA DE CAVALETE; DEGRAUS COM APOIO PLANO PARA OS PÉS. DISTÂNCIA DE 25CM ENTRE OS DEGRAU, PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS OU MENOS; PESO MÍNIMO SUPORTADO: 100 KG; ALTURA MÍNIMA DO PRODUTO (FECHADA): 1,75 METROS; GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES	UND	2
00172	00188	00041398	ESCORA DE EUCALIPTO 3M COM +OU- 7CM DIÂMETRO	UND	70
00173	00189	00041399	ESCORA DE EUCALIPTO 6M	UND	40
00174	00570	00044205	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM PACOTE C/ 100 UNIDADES.	PCT	12
00175	00571	00044206	ESPAÇADOR PARA PISO 3MM PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	10
00176	00190	00021768	ESPAÇADOR PARA PISO 4MM PCT C/ 100 PCT C/ 100 UNIDADES.	PCT	12
00177	00192	00041401	ESPÚDE PARA VASO SANITÁRIO	UND	5
00178	00193	00041402	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 500ML/492G	TUB	5
00179	00272	00014162	ESPÁTULA AÇO 8 CM	UND	6
00180	00191	00041400	ESPÁTULA PARA MASSA CORRIDA 13CM	UND	6
00181	00194	00041403	ESQUADRO METÁLICO 12" COM CABO EM PVC ESQUADRO CONFECCIONADO EM AÇO ZINCADO, COM CABO REBITADO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO INJETADO	UND	6
00182	00196	00041404	ESTOPA ESPECIAL POLIMENTO COMPOSIÇÃO MÍNIMA 85% ALGODÃO PESO LÍQUIDO 500G	UND	11
00183	00197	00041405	EXTENSÃO ELETRICA 5MT PP 3 X 0,75MM COR PRETO TENSÃO 250V, CORRENTE MÁXIMA 10 ^a , POTÊNCIA MÁXIMA 127V: 1.270W E POTÊNCIA 220V: 2200W	UND	79
00184	00195	00025198	EXTENSÃO 10 M C/ 3 TOMADAS	UND	105
00185	00593	00032340	FECHADURA BANHEIRO 4800/40	PÇ	19
00186	00594	00024198	FECHADURA DE EMBUTIR MEDINDO APROXIMADAMENTE 20 C DE COMPRIMENTO, CONFECCIONADA EM MATERIAL DE INOX POLIDO	UND	43
00187	00198	00041406	FECHADURA EXTERNA ESCOVADO ALAVANCA (1801/21)	UND	34
00188	00201	00041409	FECHADURA EXTERNA INOX (2600/71)	UND	16
00189	00200	00041408	FECHADURA EXTERNA INOX ALAVANCA (1801/11)	UND	19
00190	00199	00041407	FECHADURA EXTERNA INOX ALAVANCA (803/25)	UND	9





MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00191	00202	00007253	FILTRO DE LINHA DISJUNTOR REARMÁVEL, 10A E INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, 4 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES, POTÊNCIA: 1.270W EM REDE 127V E 2.200W EM REDE 220V, TENSÃO: ENTRADA 115/127 OU 220V~ COM TENSÃO DE SAÍDA IGUAL A TENSÃO DE ENTRADA, PROTEÇÃO - SOBRETENSÃO E ATENUA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE RAIOS E ANOMALIAS DA REDE ELÉTRICA, ATÉ 60 JOULES (10/1000µS) DE ENERGIA, NORMAS - NBR NM 247-5 - CABO E NBR 14136/2002 - PLUGUE/TOMADA COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO – 1,2 METRO	UND	95
00192	00577	00042638	FILTRO DE ÁGUA PONTO DE ENTRADA 9.3/4 ACOMPANHA 1 CHAVE PARA FACILITAR A ABERTURA E FECHAMENTO DO FILTRO	UND	16
00193	00203	00041410	FILTRO ENTRADA PURIFICADOR ¾"	UND	2
00194	00578	00042493	FILTRO P 355 PARA PURIFICADOR DE ÁGUA LATINA P355	UND	107
00195	00579	00042639	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL MARCA IGATU MODELO 569 - ENTRADA E SAÍDA ½ POLEGADA	UND	8
00196	00204	00010664	FIO PARALELO 2 X 1.50MM2	M	110
00197	00205	00004698	FIO PARALELO 2 X 2.50MM	M	210
00198	00206	00042104	FITA ISOLANTE 19MM X 20M EM FILME PVC FLEXIVEL PRETO COM AGENTE ANTICHAMA E ADESIVO Á BASE DE BORRACHA E RESINAS SILMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA 3M	UND	230
00199	00029	00040880	FITA ZEBRADA 07CM X 200M, CORES AMARELO E PRETO PRODUZIDA A PARTIR DE UM FILME DE POLIETILENO SEM ADESIVO, IMPRESSO EM DUAS CORES (AMARELA E PRETA), DESTINADA A ISOLAMENTO DE ÁREAS, NÃO SÓ DE LOCAIS QUE OFEREÇAM ALGUM TIPO DE PERIGO, MAS TAMBÉM DO CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, OBRAS E EQUIPAMENTOS	RL	42
00200	00493	00022741	FLANGE SAIDA CAIXA 1 1/2	UND	27
00201	01422	00041075	FLANGE SAIDA CAIXA 1"	UND	15
00202	00030	00022361	FOICE COM CABO DE MADEIRA	UND	22
00203	00209	00041412	FORRO PVC 200MM BR	M²	450
00204	00210	00041413	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR 3,6L - FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PARA MADEIRAS LATA CONTENDO 3,6	GL	4
00205	00455	00042451	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS CABO 5 METROS ANTI-CHAMAS. GABINETE EM PLÁSTICO (ABS) ANTI-CHAMAS RESISTENTE A IMPACTOS. CHAVE LIGA-DESLIGA, LED INDICADOR E SUPORTE PARA FIXAÇÃO. CORRENTE MÁXIMA DE 10A EM 127V / 6A EM 220V. TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 127V/220V BIVOLT; POTÊNCIA MÁXIMA (PARA 127V): 1270VA; POTÊNCIA MÁXIMA (PARA 220V): 1320VA; CABO PP 3x0,75MM DE 5,00 METROS CERTIFICADO PELO INMETRO; TOMADAS FNT (FASE, NEUTRO, TERRA) NO PADRÃO NBR 14136. PRÓPRIO PARA ELIMINAR OU ATENUAR RUIDOS DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS, SURTOS DE TENSÃO E CURTOS-CIRCUITOS. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: PESO APROX. 600G; MEDIDAS APROX. DO PRODUTO: 262X60X40MM	UND	46




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00206	00207	00036271	FITA VEDA ROSCA 18 MM + 50M	RL	119
00207	00495	00036521	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10M	PÇ	18
00208	00610	00042474	GABINETE PARA BANHEIRO COMPLETO GABINETE PARA BANHEIRO COMPLETO MDF COM CUBA PIA COM TORNEIRA E ESPELHO BALCÃO COM AS DIMENSÕES 46CM X 50CM X 45CM, REVESTIDO COM MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES, 02 (DUAS) PORTAS DE GIRO EM MDF	UND	8
00209	00263	00044634	GARRAFA TÉRMICA 3 LITROS	UND	30
00210	00031	00005925	GARRAFA TÉRMICA 5 LT COM ALÇA E TAMPA ROSQUEÁVEL, CORPO REVESTIDO EM PLASTICO CONTRA IMPACTO, CAPACIDADE 5 LITROS PRODUTO COM ETIQUETA CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	UND	30
00211	00212	00041207	GESO EM PÓ, SACO DE 1KG	UND	85
00212	00395	00041414	HASTE ATERRAMENTO ½ X 1.50M COBRE	UND	5
00213	00213	00043399	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA 10A/250V COM PLACA	UND	25
00214	00215	00003268	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA 4 X 2	UND	37
00215	00214	00041415	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 10A/250V COM PLACA	UND	40
00216	01141	00043398	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A/250V C/ PLACA	UND	10
00217	00216	00015934	INTERRUPTOR SOBREPOR SIMPLES REDONDO DE SOBREPOR BRANCO 6A 250V - PRODUZIDO EM PLÁSTICO ISOLANTE, ACOMPANHA PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	PÇ	20
00218	00220	00012537	JOELHO 90 ESGOTO 100MM	PÇ	55
00219	00218	00003152	JOELHO 90 ESGOTO 50MM	UND	66
00220	00222	00015822	JOELHO 90 SOLD. 25MM	PÇ	51
00221	00219	00041416	JOELHO 90° ESGOTO 75MM	UND	55
00222	00224	00041419	JOELHO 90° MISTO 20 X ½"	UND	40
00223	00225	00041420	JOELHO 90° MISTO 25 X ¾"	UND	10
00224	00223	00041417	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	6
00225	00217	00016047	JOELHO 90° ESGOTO 40MM	PÇ	30
00226	00273	00003519	JOELHO 90° SOLD. BC LAT. 20 X 1/2	UND	5
00227	00221	00003480	JOELHO 90° SOLDAVEL 20 MM	PÇ	26
00228	00505	00021772	JOELHO SOLDAVEL COM BUCHA DE 25 X 1/2	UND	80
00229	00506	00044208	JOELHO SOLDAVEL COM BUCHA DE 25 X 3/4	UND	80
00230	00226	00041421	KIT COMPLETO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA SAIDA DUAL FLUSH	KIT	6




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00231	00227	00003175	LAJOTAS 19 X 19 X9	UND	17.000
00232	00406	00044207	LAJOTÃO 9 X 19 X 39	UND	6.000
00233	01143	00000005	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UND	30
00234	00228	00041422	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL, POTÊNCIA 20W, 127V: VIDA MEDIANA: 8.000H, COR DA LUZ: BRANCA FRIA 6.400K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.264LM, BASE: E27 - COM SELO PROCEL DE DESEMPENHO, EMBALAGEM COMDADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	UND	445
00235	00457	00041423	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL, POTÊNCIA 58W, 127V: VIDA MEDIANA: 6.000H, COR DA LUZ: BRANCA FRIA 6.400K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.480LM, BASE: E27 - COM SELO PROCEL DE DESEMPENHO, EMBALAGEM COMDADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	UND	240
00236	00229	00041424	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL, POTÊNCIA 85W, 127V: VIDA MEDIANA: 6.000H, COR DA LUZ: BRANCA FRIA 6.400K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.110LM, BASE: E27 - COM SELO PROCEL DE DESEMPENHO, EMBALAGEM COMDADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	UND	360
00237	00230	00015911	LAPIS CARPINTERO	PÇ	5
00238	01400	00044204	LATA 18L TINTA PVA	UND	10
00239	00032	00041302	LATÃO FERRO 200L	UND	4
00240	01269	00044630	LED DRIVER REATOR 24W 100-240V- 50/60HZ TENSÃO DE SAÍDA: 60-85V – CORRENTE DE SAÍDA: 290MA	UND	10
00241	00231	00003396	LINHA PEDREIRO	UND	8
00242	00234	00009746	LIXA DAGUA Nº 280	PÇ	160
00243	00544	00041426	LIXA D' ÁGUA Nº 320 COM COSTADO DE PAPEL A PROVA DÁGUA, 22,5CM X 27,5CM, GRANULAÇÃO 320	UND	95
00244	00235	00041427	LIXA MADEIRA Nº 60 TAMANHO: 22,5CM X 27,5CM	UND	170
00245	00237	00010491	LIXA P/ FERRO 60	PÇ	60
00246	00236	00010065	LIXA P/ FERRO Nº 036	UND	50
00247	00238	00041428	LONA PRETA 6 X 50M 150MC	M	480
00248	00507	00011041	LUVA 1/2	PÇ	150
00249	00244	00041429	LUVA PVC MISTA 20 X ½"	UND	42
00250	00245	00041430	LUVA PVC MISTA 25 X ¾"	UND	10
00251	00239	00041565	LUVA REDUÇÃO 50 X 25MM	UND	10
00252	00241	00015813	LUVA SOLD. 25MM	PÇ	15





MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00253	00242	00015817	LUVA SOLD. 32MM	PÇ	10
00254	00243	00021445	LUVA SOLD. 50 MM	PÇ	10
00255	00233	00036386	LIXA D' AGUA Nº 220	PÇ	120
00256	00232	00032824	LIXA D' AGUA 150	PÇ	200
00257	00240	00040246	LUVA SOLD. 20MM	PÇ	67
00258	00459	00014422	LÂMPADA FLUOR COMPACTA 25W	UND	270
00259	00460	00043381	LÂMPADA LED GLOBE 20W E-27 6.500K BIVOLT; 25.000 VIDAS ÚTIL (HORAS).	UND	78
00260	00461	00043382	LÂMPADA LED GLOBE 40W E-27 6.500K BIVOLT; 25.000 VIDAS ÚTIL (HORAS).	UND	66
00261	00462	00043383	LÂMPADA LED GLOBE 50W BIVOLT BRANCO FRIA E-27 6.500K; 25.000 VIDAS ÚTIL (HORAS).	UND	250
00262	00463	00044218	LÂMPADA LED, BULBO, AMARELA, 20W, BIVOLT	UND	15
00263	00464	00044217	LÂMPADA LED, BULBO, AZUL, 20W, BIVOLT	UND	15
00264	00465	00044209	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 12W, BIVOLT	UND	125
00265	00466	00044210	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 20W, BIVOLT	UND	120
00266	00467	00044211	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 30W, BIVOLT	UND	120
00267	00468	00044212	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 40W, BIVOLT	UND	135
00268	00469	00044213	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 65W, BIVOLT	UND	130
00269	00470	00044214	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 80W, BIVOLT	UND	130
00270	00471	00044219	LÂMPADA LED, BULBO, ROSA, 20W, BIVOLT	UND	10
00271	00472	00044216	LÂMPADA LED, BULBO, VERDE, 20W, BIVOLT	UND	10
00272	00473	00044215	LÂMPADA LED, BULBO, VERMELHA, 20W, BIVOLT	UND	10
00273	00474	00041760	LÂMPADA MODELO TUBULAR POTENCIA DE 2.000W, VIDA ÚTIL: 6000HS, CORRENTE MÉDIA: 11.3A, PICO DE PARTIDA 220VOLTS, LUMENS: 189000LM, TEMPERATURA DE COR: 6000K METÁLICO	UND	28
00274	00042	00020252	MADEIRA DE PINUS - TAIPÁ	MT2	350
00275	00247	00041431	MADEIRA RIPÁ 5 X 2CM (MISTA)	M	30
00276	00250	00041433	MADEIRITE 110 X 220 X 11MM COLA FENÓLICA	UND	30
00277	00251	00041993	MADEIRITE 110 X 220 X 13CM COLA FENOLICA	UND	15
00278	00252	00041994	MADEIRITE 110 X 220 X 14CM COLA FENOLICA	UND	15
00279	00253	00041995	MADEIRITE 110 X 220 X 17CM COLA FENOLICA	UND	15




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00280	00249	00041432	MADEIRITE 110 X 220 X 9MM COLA FENOLICA	UND	20
00281	00595	00040877	MANGUEIRA DE JARDIM VERDE 19MM 3/4"	M	650
00282	00254	00041437	MANGUEIRA INCOLOR 3/8 (NÍVEL)	M	60
00283	00255	00015523	MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA ½ X 2.2	M	605
00284	00597	00017796	MANGUEIRA PARA FOGÃO	UND	105
00285	00256	00041215	MANGUEIRA TRANÇADA PARA JARDIM 1 POLEGADA	M	80
00286	00398	00041506	MANTA ALUMINIZADA AUTO ADERENTE 20 CM	M	10
00287	00034	00041305	MARRETA COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO 1.500G CABEÇA FABRICADA EM AÇO FORJADO, CABO DE FIBRA EMBORRACHADO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO, CABEÇA FIXADA AO CABO POR RESINA, TAMANHO DO BATENTE: 45MM, COMPRIMENTO TOTAL: 250MM	UND	8
00288	00033	00041304	MARRETA COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO 1000G CABEÇA FABRICADA EM AÇO FORJADO, CABO DE FIBRA EMBORRACHADO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO, CABEÇA FIXADA AO CABO POR RESINA TAMANHO DO BATENTE: 35MM, COMPRIMENTO TOTAL: 260MM	UND	10
00289	00285	00041303	MARRETA COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO 500G CABEÇA FABRICADA EM AÇO FORJADO, FIXADA AO CABO POR RESINA, CABO DE FIBRA EMBORRACHADO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO TAMANHO DO BATENTE: 30MM, COMPRIMENTO TOTAL: 250MM	UND	3
00290	00257	00012033	MARTELO BORRACHA 60MM	UND	6
00291	00288	00041443	MARTELO UNHA DE 23MM COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO POLIDO, CABO EMBORRACHADO PARA MELHOR ADERÊNCIA	UND	9
00292	00282	00041507	MASSA ACRÍLICA 20 KG	SC	20
00293	00283	00019834	MASSA CORRIDA PVA 20 KG	SC	140
00294	00181	00041897	MASSA EPOXI 250G	UND	10
00295	00180	00041896	MASSA EPÓXI 100G COM BASE EM RESINA EPÓXI.	UND	5
00296	00284	00007931	MASSA P / MADEIRA 900ML	UND	10
00297	00289	00041508	METALON QUADRADO 30 X 30 X 1,20 (18), 6 METROS DE COMPRIMENTO	PÇ	30
00298	00290	00041444	NÍVEL PLASTICO COM 3 AMPOLAS TAMANHO: 12" (30CM)	UND	6
00299	00035	00041306	PA DE BICO N° 4 COM CABO DE MADEIRA 71CM E EMPUNHADURA PLASTICA	UND	22
00300	01321	00043865	PAINEL LED DE EMBUTIR 18W LUZ BRANCO FRIO REDONDO BIVOLT	UND	10
00301	01268	00044629	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR - 24W 6500K - LUZ BRANCA, BIVOLT, COM DIMENSÕES APROX. 29 X 29 X 3CM	UND	10
00302	01330	00043388	PARAFUSO AUTO BROCANTE PARA TELHA 12 X 3/4 .	UND	100




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00303	00621	00025103	PARAFUSO COM BUCHA N° 07	UND	170
00304	01425	00027626	PARAFUSO COM BUCHA N°06	UND	50
00305	01426	00025168	PARAFUSO COM BUCHA N°08	UND	50
00306	00292	00041445	PARAFUSO MADEIRA 4.0 X 16 CABEÇA CHATA	UND	50
00307	00293	00041446	PARAFUSO MADEIRA 4.2 X 16 CABEÇA CHATA	UND	50
00308	00294	00041447	PARAFUSO MADEIRA 4.8 X 65 CABEÇA CHATA	UND	20
00309	00295	00041256	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA 4,2 X 40 CAIXA COM NO MÍNIMO 200 UNIDADES	CX	23
00310	00274	00041448	PARAFUSO PARA VASO BUCHA 12 C/ 2PÇS LATÃO BUCHAS S12, PARAFUSOS EM LATÃO, PORCAS E ARRUELAS COM ACABAMENTO CROMADO, INDICADO PARA FIXAÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS	UND	6
00311	00296	00010273	PARAFUSO VASO B:10 C/ 2 PEÇAS	PÇ	6
00312	00060	00008169	PEDRA MARROADA	M3	65
00313	00036	00041307	PENEIRA ARO 55 PLASTICO	UND	20
00314	00297	00010452	PENEIRA CAL 60CM	PÇ	12
00315	01190	00041321	PERFIL U ENRIJECIDO - 100MM X 50MM X 15MM X 2MM	UND	18
00316	01280	00043395	PEÇA DE MADEIRA, 3 1/2M DE COMPRIMENTO, 10X7CM DE ESPESSURA	PÇ	35
00317	01447	00043392	PEÇA DE MADEIRA, 4M DE COMPRIMENTO, 10X7CM DE ESPESSURA	PÇ	5
00318	00611	00001562	PIA DE ALUMINIO PARA COZINHA 1.80 X 56	UND	10
00319	00300	00001563	PIA DE ALUMINIO PARA COZINHA 2.00 X 56	UND	34
00320	00299	00002084	PIA DE GRANITO PIA DE GRANITO PARA COZINHA 1.80 X 56	UND	24
00321	00037	00041308	PICARETA ESTREITA 4 LIBRAS COM CABO DE MADEIRA 90CM	UND	10
00322	00551	00002021	PINCEL 1 1/2	UND	14
00323	00552	00040012	PINCEL 1"	UND	20
00324	00553	00024925	PINCEL 2 1/2"	UND	22
00325	00302	00025164	PINCEL 2"	UND	30
00326	00490	00041255	PINO JUNÇÃO FÊMEA 2P + T 10A	UND	20
00327	00420	00041985	PISO 33 X 61CM BRANCO	M	450
00328	00421	00001567	PISO CERAMICO 46X46 PI4	M	350
00329	00306	00041986	PISO CERAMICO 60 X 60CM	M	900
00330	00307	00041451	PLACA CEGA 4X2 BRANCO	UND	10




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00331	00308	00041254	PLAFON SIMPLES BRANCO	UND	152
00332	00309	00017311	PLUG 2P CHATO 10A 250V CZ	PÇ	40
00333	00264	00041309	PNEU 3.25 X 8 4 LONAS PARA CARRINHO DE CONSTRUÇÃO	UND	30
00334	00038	00041310	PONTEIRO MANUAL REDONDO AÇO CARBONO 3/4X10"	UND	6
00335	01433	00041252	PORCA SEXTAVADA 3/8	UND	30
00336	00559	00008345	PORTA DE MADEIRA ALMOF. 060 X 210	UND	80
00337	00560	00002091	PORTA DE MADEIRA MISTA 2,10 X 80	PÇ	90
00338	00561	00000428	PORTA DE MADEIRA MISTA COM VISOR - Tamanho 2,10 X 80	UND	80
00339	00310	00041452	PORTA LISA COMPENSADO 2.10M X 60CM P/ PINTURA	UND	33
00340	00311	00041453	PORTA LISA COMPENSADO 2.10M X 70CM P/ PINTURA	UND	3
00341	00312	00041454	PORTA LISA COMPENSADO 2.10M X 80CM P/ PINTURA	UND	35
00342	00313	00041455	PORTA MADEIRA MISTA 2.10M X 60CM ALMOFADA	UND	6
00343	00314	00041456	PORTA MADEIRA MISTA 2.10M X 70CM ALMOFADA	UND	21
00344	00315	00041457	PORTA MADEIRA MISTA 2.10M X 80CM ALMOFADA	UND	21
00345	00316	00002070	POSTE PADRÃO ENTRADA TRIFÁSICO, COMPLETO, ESCELSA	UND	2
00346	00317	00020860	PREGO 10 X 10 C/ CABEÇA	KG	2
00347	00318	00009726	PREGO 12 X 12 C/ CABEÇA	KG	2
00348	00319	00003341	PREGO 15 X 15 DE CABEÇA	KG	5
00349	00039	00018705	PREGO 17 X 21 DE CABEÇA	KG	115
00350	00321	00001992	PREGO 18 X 24 DE CABEÇA	KG	60
00351	00322	00002064	PREGO 19 X 36 DE CABEÇA	KG	10
00352	00062	00004972	PREGO 20 X 30	KG	15
00353	00063	00007228	PREGO 25 X 72	KG	20
00354	00064	00041372	PREGO 26X78	KG	20
00355	00324	00004314	PREGO GALVANIZADO PARA TELHA EM FIBRO CIMENTO, PACOTE COM 500 GR	PCT	70
00356	00325	00041458	PRIMER ANTICORROSIVO À BASE DE ZINCO PARA METAIS 3,6LRECOMENDADO COMO FUNDO PARA PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRAS E METAIS FERROSOS E PINTURAS INDUSTRIAS EM GERAL	GL	4
00357	00326	00041459	PRUMO DE AÇO DE PAREDE 500G PRUMO DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO, CORDA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, PESO: 500G	UND	6




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00358	00327	00041460	PRUMO DE CENTRO 400G PRUMO DE CENTRO, CORPO EM AÇO FUNDIDO, CAPA TRASEIRA EM PLÁSTICO, RÉGUA EM AÇO CARBONO, CORDÃO DE 2 METROS	UND	6
00359	00328	00041461	QUEROSENE COMUM 900ML	UND	20
00360	00329	00041462	REBITE 4.0 X 22	UND	50
00361	00330	00041463	REBITE 5 X 19	UND	50
00362	00331	00041464	REBITE 6.2 X 30	UND	50
00363	00332	00009860	REBOCO 25KG	SC	62
00364	00275	00044638	REDUÇÃO EXCENTRICA ESGOTO 100X50MM	UND	5
00365	00580	00044623	REFIL FILTRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA COLORMAQ – MODELO PREMIUM	UND	8
00366	00581	00044274	REFIL FILTRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA NEW UP MODELO INFINITY GLASS	UND	8
00367	00582	00044624	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA BEGEL – MODELO PURESTIL STILLE	UND	10
00368	00583	00044625	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA LATINA – MODELO PURI- ICE	UND	11
00369	00475	00042333	REFLETOR LED LUZ BRANCA 5000K – VIDA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 30.000 HORAS ,TENSÃO BIVOLT , POTÊNCIA: 300 W, FLUXO LUMINOSO: 16.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 80LM/W, CORRENTE LUMINAL: 1711MA, FATOR: >0,5, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60HZ	UND	95
00370	00510	00017872	REGISTRO 1/2	PÇ	40
00371	00333	00041465	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 1/2	UND	41
00372	00334	00041466	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4	UND	6
00373	00335	00041467	REGISTRO PRESSÃO C-40 ½ - ACABAMENTO CROMADO	UND	4
00374	00336	00041468	REGISTRO PRESSÃO ¾	UND	22
00375	00337	00041469	REGISTRO SOLDÁVEL 20MM REGISTRO MODELO: SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 20MM	UND	10
00376	00338	00041470	REGISTRO SOLDÁVEL 25MM REGISTRO MODELO: SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 25MM	UND	42
00377	00441	00008996	REJUNTE FLEX COLORIDO 5 KG	SC	53
00378	01270	00044631	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO BRANCO 10X20CM	M²	80
00379	00248	00003453	RIPÃO 2,5 X 5,00 CM	M	100
00380	00340	00041987	RIPÃO 4 X 3CM	M	2.150
00381	00265	00044635	RODA C/ PNEU 3.25X8 PARA CARRINHO DE CONSTRUÇÃO	UND	20
00382	00342	00041988	RODA FORRO PVC C/ 6M	UND	320
00383	00555	00022779	ROLO DE ESPUMA 10 CM	UND	29





MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00384	00346	00021776	ROLO DE LÃ 23 CM ANTI RESPINGO	UND	116
00385	00041	00041473	ROLO ESPUMA 15CM	UND	35
00386	00345	00041474	ROLO ESPUMA 23CM	UND	38
00387	00343	00041313	ROLO ESPUMA 9CM	UND	25
00388	01394	00031171	RIPA	M	250
00389	00339	00041471	RÉGUA DE PEDREIRO EM ALUMÍNIO 3,0 METROS	UND	6
00390	00347	00002057	SELADOR ACRÍLICO SELADOR ACRÍLICO DE PAREDE 18L	LTA	38
00391	00065	00041322	SERRA BIMETÁLICA 300MM (12")	UND	30
00392	00349	00041475	SERROTE PROFISSIONAL 20"	UND	7
00393	00614	00043386	SIFÃO TUBO EXTENSÍVEL UNIVERSAL DUPLO PVC.	UND	55
00394	00350	00041989	SIFÃO FLEXIVEL PVC SANFONADO	UND	176
00395	00352	00022629	SILICONE ADESIVO VEDANTE 280G NEUTRO TRANSPARENTE	UND	29
00396	00351	00041476	SILICONE TRANSPARENTE 50G	UND	34
00397	01435	00041272	SONDA PASSAFIO 20 MTS	UND	2
00398	00353	00041480	SUPORTE DE AÇO PARA PRATELEIRA 20CM	UND	40
00399	00354	00041481	SUPORTE ROLO DE PINTURA 23CM	UND	10
00400	00355	00041482	SUPORTE ROLO DE PINTURA 23CM C/ GAIOLA	UND	10
00401	00357	00041483	TALHADEIRA DE AÇO REDONDA 10"	UND	6
00402	00605	00034432	TAMPA P/ VASO	UND	38
00403	00358	00023658	TE ESGOTO 40MM	UND	44
00404	00360	00002032	TE ESGOTO 50 MM	UND	8
00405	00276	00044639	TE SOLDAVEL 20MM	UND	8
00406	00359	00041484	TE SOLDAVEL 25MM	UND	8
00407	00397	00041991	TELHA CERAMICA DUPLA PORTUGUESA	UND	1.000
00408	00361	00003173	TELHA COLONIAL DUPLA	UND	3.600
00409	01327	00043387	TELHA DE ZINCO TRAPÉZIO 1,00 X 7,00MTS- TP25	UND	2.025
00410	00362	00003226	TELHA EM FIBRO CIMENTO 50 X 2,40 DE 4MM	UND	2.600
00411	00585	00044220	TELHA GALVANIZADO TRAPÉZIO 0,43CM X 1040CM X 4M	UND	600



00412	00586	00044222	TELHA GALVANIZADO TRAPÉZIO 0,43CM X 1040CM X 6M	UND	800
00413	00587	00044221	TELHA GALVANIZADO TRAPÉZIO 0,43CM X 1040CM X5M	UND	700
00414	00363	00041485	THINNER ACABAMENTO 900ML	LT	80
00415	00366	00018822	TINTA ACRÍLICA 18 L ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO FOSCO. RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLIMETRO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, GLICOIS E TENSOATIVOSETOXILADOS E CARBOXILADOS, INDICADA PARA ACABAMENTO INTERNO.	LTA	110
00416	00367	00041487	TINTA ACRÍLICA 18L PREMIUM ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO FOSCO, EMBALAGEM 18L, INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS	LTA	51
00417	00365	00041486	TINTA ACRÍLICA 3,6L PREMIUM ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO FOSCO, EMBALAGEM 3,6L, INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS	GL	80
00418	00364	00003084	TINTA ACRÍLICA 3,6L	GL	10
00419	00044	00041316	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE ÁGUA 3,6L	GL	60
00420	00368	00041488	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE 0,1125L	UND	70
00421	00372	00041490	TINTA PISO 18L – TINTA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO	LTA	10
00422	00371	00041489	TINTA PISO 3,6L – TINTA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO	LTA	10
00423	00373	00041491	TINTA SPRAY MULTIUSO FOSCO 400ML USO INTERNO E EXTERNO	UND	35
00424	01575	00043385	TOMADA 20A COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO BRASILEIRO.	UND	10
00425	00450	00022182	TOMADA 3 PINOS MODELO COMPUTADOR PLACA 4X2	UND	35
00426	00374	00003229	TOMADA 4X2. 10A COM PLACA - TOMADA 2P +T	UND	50
00427	00277	00041492	TOMADA DUPLA 4X2 C/ PLACA – TOMADA 2P+T 10A	UND	20
00428	00375	00015458	TOMADA SOBREPOR UNIVERSAL	PÇ	20
00429	00376	00041493	TORN. JARDIM PTA 1/2"	UND	4
00430	00599	00003232	TORNEIRA BICO 1/2 PLASTICO	UND	46
00431	00600	00003269	TORNEIRA BICO DE PATO (BICA ALTA) PARA COZINHA EM METAL CROMADO	UND	12
00432	01550	00042373	TORNEIRA PARA COZINHA FIXACAO DE MESA COM FECHAMENTO ¼ DE VOLTA COM ACABAMENTO CROMADO, DE BOA QUALIDADE. BICA MÓVEL, CONTENDO AREJADOR. DESIGN CLEAN COM ALTO BRILHO E FIXAÇÃO POR BUCHA ADAPTADORA	UND	3
00433	00601	00042375	TORNEIRA PARA JARDIM/TANQUE CORPO 100% METAL; MECANISMO DE VEDAÇÃO COM ¼ DE VOLTA; BICO ¾ PARA ENGATE DE MANGUEIRA; INSTALAÇÃO EM PAREDE FIXA; ACABAMENTO CROMADO, RESISTENTE	UND	16
00434	00602	00041902	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO INOX AUTOMÁTICA DE PRESSÃO	UND	30





MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
 Poder Executivo

00435	01450	00023254	TORNEIRA PARA PIA	UND	20
00436	00045	00041317	TORQUÊS ARMADOR DE 12 POL FORJADA EM AÇO CARBONO, TEMPERADO EM FORNOS DE ATMOSFERA CONTROLADA, CABEÇAS ROBUSTAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS LONGOS PINTADOS, TAMANHO: 12"	UND	8
00437	00377	00041494	TRENA 8M COM TRAVA TRENA 8M X 25MM	UND	14
00438	00549	00041318	TRENA EM FIBRA DE VIDRO - 50 METROS TRENA ABERTA EM FIBRA DE VIDRO DE 50M DIMENSÕES (C X L X A): 35.90 X 16.45 X 21.70 CENTÍMETROS, PESO: 0.65 KG	UND	5
00439	00304	00041980	TRINCHA 1 1/2"	UND	20
00440	00303	00041981	TRINCHA 1"	UND	20
00441	00305	00041078	TRINCHA 2'	UND	30
00442	01364	00022750	TRINCHA RETANGULAR	UND	10
00443	00046	00004661	TUBO DE ESGOTO 100 MM VARA DE 06 METROS	V	100
00444	00047	00002059	TUBO DE ESGOTO 150MM VARA DE 06 METROS	UND	95
00445	00048	00010464	TUBO DE ESGOTO 200MM VARA DE 06 METROS	UND	44
00446	00258	00003475	TUBO DE ESGOTO 40MM C/6M	UND	35
00447	00259	00003477	TUBO DE ESGOTO 50MM C/6M	UND	35
00448	00378	00009795	TUBO PVC ESGOTO 75MM X 6M	M	15
00449	00379	00003521	TUBO PVC SOLD. 20 MM X 6 MM	PÇ	15
00450	00380	00022759	TUBO PVC SOLD. 32 MM X 6 M VARA COM 6 METROS NBR 5648	V	15
00451	00279	00044641	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM 1ª LINHA	UND	15
00452	00278	00044640	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM – 1ª LINHA	UND	15
00453	00518	00003474	TUBO SOLDAVEL 25MM C/ 6M	UND	65
00454	00043	00039106	TINTA ACRILICA 18 L RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLIMETRO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, GLICOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, CORES VARIADAS	LTA	192
00455	00370	00038994	TINTA ESMALTE SINTETICO - 3600 ML	GL	82
00456	00369	00023823	TINTA ESMALTE SINTÉTICA 900ML	LTA	39
00457	00429	00025247	TINTA ÓLEO 0.900 ML	LT	66
00458	00430	00025219	TINTA ÓLEO 3600	UND	72
00459	00381	00041495	VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4"	UND	11



00460	00616	00023271	VALVULA LAVATORIO METAL PADRÃO	UND	8
00461	00280	00044642	VALVULA LAVATÓRIO/TANQUE SEM LADRÃO	UND	10
00462	00382	00041496	VALVULA RETENÇÃO ESGOTO 100MM	UND	10
00463	00271	00020503	VASO SANITARIO BRANCO	UND	57
00464	00604	00022740	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	17
00465	00040	00041898	VASSOURA ANCINHO PARA GRAMA 22 DENTES COM CABO VASSOURA PLÁSTICA .TIPO RASTELO DE JARDIM. TAMANHO APROXIMADO DO CABO: 120 CM	UND	72
00466	01388	00042492	VEDA TRINCO – BISNAGA 459G	UND	15
00467	00417	00000581	VERGALHÃO 3/8	V	130
00468	00049	00018775	VERGALHÃO 4.2 COM 12 M	V	219
00469	00419	00018797	VERGALHÃO 5/16 UNIDADE COM 12 METROS	V	170
00470	00266	00044636	VERGALHÃO CA50 10 MM C/ 12M (3/8)	V	190
00471	00069	00041323	VERGALHÃO CA50 12.5MM C/ 12M (1/2)	V	30
00472	00267	00044637	VERGALHÃO CA50 8MM C/ 12M (5/16)	V	180
00473	00281	00044643	VERGALHÃO CA60 4.2MM C/ 12M	V	100
00474	00050	00041319	VERGALHÃO CA60 5.0MM C/ 12 M	V	30
00475	00385	00041497	VERNIZ DUPLO FILTRO SOLAR BRILHANTE 0,9L	LT	6
00476	00386	00041498	VERNIZ DUPLO FILTRO SOLAR BRILHANTE 3,6L	LTA	6
00477	00387	00041499	ZARCAO 3,6L	LTA	66
00478	00445	00044223	ZARCÃO 900ML	UND	60

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Art. 18, § 1º, V, da Lei n. 14.133/2021

5.1. O levantamento de mercado no contexto para este Estudo é um requisito que visa mapear e analisar as opções disponíveis no mercado para atender a uma necessidade específica da administração pública. Esse levantamento pode incluir a pesquisa de fornecedores, serviços ou produtos que a prefeitura pretende contratar, como obras, serviços de manutenção, tecnologia e outros, entre suas melhores escolhas, levando em consideração meios mais adequados e vantajosos.



5.1.2. Os principais objetivos desse levantamento incluem: identificação de fornecedores, análise de preços, qualidade e capacitação, condições de contratação, inovação e tecnologia.

5.1.3. Esse levantamento é essencial para que a prefeitura possa tomar decisões embasadas, garantindo transparência, eficiência e o melhor uso dos recursos públicos.

CONTRATAÇÃO: Materiais de Construção.

PESQUISA DE MERCADO

Situação 1

Sistema de Registro de Preços (SRP) com fornecimento sob demanda: Nos municípios, a demanda por materiais de construção ocorre de forma constante, pulverizada e nem sempre previsível, especialmente pela Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU), que atua na manutenção viária, construção de praças, reformas de prédios públicos e contenção de danos emergenciais em infraestrutura urbana. O mesmo se aplica às demais secretarias, que precisam de insumos para pequenos reparos em escolas, unidades de saúde e espaços administrativos.

Aplicação:

Nesse cenário, o SRP permite centralizar o planejamento e padronizar o objeto, mas manter a execução descentralizada, por meio de requisições conforme a demanda real de cada secretaria.

Vínculo com políticas públicas:

- Aderência aos princípios da eficiência e da economicidade.
- Atendimento a diretrizes de planejamento e transparência, exigidas pelo art. 11 da Lei 14.133/2021.
- Estímulo à governança pública e ao controle social, pois os gastos e entregas podem ser acompanhados pelo Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Base legal:



- Art. 82 a 86 da Lei 14.133/2021.
- IN SEGES/ME nº 73/2022 (planejamento da contratação via SRP).
- Acórdãos TCU que recomendam o SRP para itens de consumo frequente e padronizável.

Situação 2

Licitação por Lotes Técnicos (por grupo de materiais): O mercado de materiais de construção é altamente segmentado: há empresas que fornecem exclusivamente materiais hidráulicos, outras focadas em elétrica, materiais básicos, acabamento, entre outros. A contratação por lotes permite ampla competitividade e evita a restrição indevida à participação de micro e pequenas empresas, garantindo pluralidade de fornecedores.

Aplicação:

Essa solução é útil especialmente em contratos mais robustos, em que a Prefeitura deseja adquirir materiais em maior volume e com controle mais rígido de fornecimento, ainda que sem parcelamento por requisição.

Vínculo com políticas públicas:

- Estímulo ao desenvolvimento local com a participação de empresas especializadas.
- Melhoria da efetividade nas compras públicas, com menor risco de falhas generalizadas no fornecimento.
- Alinhamento ao Estatuto das MPEs (Lei Complementar nº 123/2006), promovendo acesso igualitário ao mercado público.

Base legal:

- Art. 40, inciso XI da Lei 14.133/2021 (divisão por lotes).
- Acórdão TCU nº 2.279/2016 e 2.579/2017 – recomendam o fracionamento racional como mecanismo de ampliação da competitividade.
- Manual de Compras Públicas – SEGES/ME.

Situação 3

Contratação Centralizada via Consórcio ou Central de Compras: Muitos municípios, especialmente de pequeno e médio porte, possuem limitações de equipe técnica, logística e poder de compra, o que reduz sua capacidade de negociar bons preços. O uso de



consórcios públicos (como o CIM Polo Sul, por exemplo) ou centrais regionais de compras pode viabilizar contratações conjuntas, fortalecendo o poder de negociação e otimizando os recursos públicos.

Aplicação:

Ideal quando os municípios membros do consórcio têm necessidades comuns de materiais e querem promover a padronização de especificações e processos.

Vínculo com políticas públicas:

- Integração e fortalecimento da cooperação federativa (art. 241 da CF/88).
- Aumento da capacidade de planejamento regional e gestão associativa.
- Fomento à eficiência coletiva na administração pública.

Base legal:

- Art. 113 e 114 da Lei 14.133/2021 (central de compras e contratação por consórcio).
- Lei nº 11.107/2005 (Consórcios Públicos).
- TCU – Boas práticas em compras compartilhadas.

Situação 4

Aquisições Diretas por Dispensa de Licitação (valor ou emergência): Em diversas situações, as secretarias municipais enfrentam demandas pontuais e imediatas — como a quebra de uma caixa d'água em escola, infiltrações severas em postos de saúde ou danos estruturais provocados por chuvas intensas. Nesses casos, a dispensa por valor (até R\$ 54.000 para obras e serviços ou R\$ 108.000 para compras, conforme art. 75, I, da Lei 14.133/2021) ou por emergência (art. 75, VIII) pode ser utilizada com respaldo legal.

Aplicação:

Ideal para resolver situações de manutenção corretiva imediata, quando não é possível aguardar trâmites licitatórios formais. Também pode complementar os modelos anteriores para casos excepcionais.

Vínculo com políticas públicas:

- Garantia da continuidade dos serviços públicos essenciais.
- Cumprimento do dever constitucional de eficiência administrativa (art. 37 da CF/88).



- Evita agravamento de danos à infraestrutura pública ou à segurança dos usuários.

Base legal:

- Art. 75, incisos I e VIII da Lei 14.133/2021.
- Acórdão TCU 1.214/2013 – critérios para uso fundamentado da dispensa.
- Manual de Boas Práticas da CGU – controle e justificativa em dispensas.

QUADRO ANÁLISE GERAL**DECISÃO: 1. Solução Selecionada: Sistema de Registro de Preços (SRP) com fornecimento sob demanda**

Após análise técnica das alternativas disponíveis no mercado e considerando a realidade organizacional da Administração Municipal, foi escolhida como solução mais vantajosa a contratação por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos do art. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

Essa modalidade permite a formalização de atas de registro de preços, que viabilizam o fornecimento futuro de materiais de construção sob demanda, conforme requisições emitidas pelas secretarias ao longo da vigência contratual, garantindo flexibilidade, economia e aderência à dinâmica da gestão pública local.

A adoção do SRP atende de forma especialmente estratégica à Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU), principal executora de obras, reparos e serviços de infraestrutura urbana, mas também beneficia outras secretarias, como as de Educação, Saúde e Administração, que realizam manutenção predial e urbanística em suas respectivas áreas.

✖ Solução 2 – Licitação por Lotes Técnicos (grupos de materiais)**• Vantagens:**

Especialização dos fornecedores e possibilidade de economia em lotes com grande volume.

• Desvantagens:

- Exige maior capacidade de gestão para múltiplos contratos.



- Fornecimento imediato pode gerar estoques desnecessários.
- Menor flexibilidade diante da variação de demandas.
- **Motivo do Descarte:**
Incompatível com o perfil da Prefeitura, que precisa de fornecimento contínuo, sob demanda, e com gestão contratual simplificada.

✗ Solução 3 – Contratação Centralizada via Consórcio Público ou Central de Compras

- **Vantagens:**
Economia de escala regional e maior poder de negociação.
- **Desvantagens:**
 - Depende de governança consorciada entre municípios.
 - Pode não atender ao tempo e à urgência da demanda municipal.
 - Risco de perda de agilidade e de customização.
- **Motivo do Descarte:**

Ainda que institucionalmente viável, a necessidade de agilidade operacional, controle direto e autonomia nas requisições torna essa solução menos eficaz no contexto local.

✗ Solução 4 – Aquisições Diretas por Dispensa de Licitação

- **Vantagens:**
Agilidade e simplicidade em demandas pontuais.
- **Desvantagens:**
 - Limitada por valores legais.
 - Inviável para demandas contínuas ou volumosas.
 - Risco de fracionamento indevido e baixa concorrência.
- **Motivo do Descarte:**
Essa solução só se justifica para situações excepcionais ou emergenciais. Não atende à regularidade e à abrangência necessárias ao fornecimento rotineiro de materiais de construção.

CONCLUSÃO

Diante da análise técnica realizada, que considerou os diferentes modelos de contratação disponíveis e a realidade operacional da Prefeitura Municipal de Itarana/ES, conclui-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) como a solução mais vantajosa para a



aquisição futura e sob demanda de materiais de construção. Essa escolha demonstra aderência aos princípios da economicidade, eficiência e flexibilidade, possibilitando que o fornecimento seja ajustado às reais necessidades das secretarias ao longo da vigência contratual, com destaque para a Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU), principal demandante desses insumos.

As demais alternativas, licitação por lotes técnicos, contratação centralizada via consórcio público ou central de compras e aquisições diretas por dispensa de licitação, foram criteriosamente avaliadas e descartadas por apresentarem desvantagens operacionais, limitações legais ou incompatibilidades com o perfil de consumo e a capacidade administrativa da Prefeitura. Assim, a contratação por SRP não apenas garante maior controle e autonomia à Administração, como também proporciona uma resposta eficiente às demandas contínuas e variadas da gestão municipal.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR

Art. 18, § 1º, VI, da Lei n. 14.133/2021

6.1. A estimativa de valor para a presente contratação foi elaborada com base em levantamento de preços junto a fornecedores do ramo, buscando-se representar de forma fidedigna os valores praticados no mercado.

6.2. O objetivo principal desse levantamento foi subsidiar a definição da reserva orçamentária necessária à viabilização da contratação, garantindo previsibilidade e responsabilidade na alocação dos recursos públicos. Para tanto, foi adotada a média aritmética simples dos valores obtidos junto às empresas consultadas, metodologia que assegura um parâmetro equilibrado e compatível com a realidade comercial, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	FORN. 1 MATTEDEI (R\$)	FORN. 2 ANA CLARA (R\$)	FORN. 3 MATEGUAÇU (R\$)	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
00001	ADAPTADOR DE TOMADA TRIPLO 10A / 20A NOVO PADRÃO ABNT DE TOMADA	61	5,00	19,00	15,00	13,00	793,00
00002	ADAPTADOR FLANGE 25MM	38	12,00	16,70	20,00	16,20	615,60
00003	ADAPTADOR SOLDÁVEL FLANGE	8	11,00	15,90	18,00	15,00	120,00



	P/ CAIXA D'ÁGUA 20MM						
00004	ADAPTADOR TE ENERGIA 2P+T 3 SAÍDAS	35	8,00	11,90	15,00	11,70	409,50
00005	ADESIVO PLÁSTICO P/ PVC 75 GR	34	9,90	8,90	15,00	11,30	384,20
00006	ADESIVO VEDA JUNTA 73G	20	14,00	13,50	15,00	14,20	284,00
00007	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO ARGAMASSA E CONCRETO - BALDE DE 18 LITROS.	2	135,00	135,90	250,00	173,65	347,30
00008	ADUELA MAD. ANGELIM 13 CM	10	189,00	176,90	250,00	205,30	2.053,00
00009	AGUA RAZ 900ML	99	24,00	19,90	32,00	25,30	2.504,70
00010	ALICATE UNIVERSAL 8 1.000 V	8	54,00	59,90	60,00	58,00	464,00
00011	ALISAR EM MADEIRA DOIS LADOS 5CM	13	110,00	77,90	150,00	112,63	1.464,19
00012	ANEL DE BORRACHA P/ ESGOTO 40MM	50	1,50	1,60	1,20	1,43	71,50
00013	ANEL DE BORRACHA P/ ESGOTO 50MM	80	2,00	2,10	1,40	1,84	147,20
00014	ANEL DE VEDAÇÃO CERA COM GUIA PARA BACIA SANITÁRIA	31	9,90	13,90	28,00	17,27	535,37
00015	ARAME GALV. LISO N° 18 - 1 KG (1.24MM)	15	28,90	29,90	45,00	34,60	519,00
00016	ARAME RECOZIDO 18	98	18,90	17,90	30,00	22,27	2.182,46
00017	ARAME RECOZIDO N° 14	80	19,90	18,90	45,00	27,94	2.235,20
00018	ARCO DE SERRA 12	6	49,00	52,90	60,00	53,97	323,82
00019	AREIA FINA LAVADA	492	139,00	139,00	160,00	146,00	71.832,00
00020	AREIA GROSSA LAVADA	1.307	98,00	89,00	140,00	109,00	142.463,00
00021	AREIA PRETA	65	168,00	-----	200,00	184,00	11.960,00
00022	ARGAMASSA AC2 SACO COM 20KG	382	33,90	34,50	45,00	37,80	14.439,60
00023	ARGAMASSA COLANTE AC1 SACO COM 20KG	53	19,50	19,00	28,00	22,16	1.174,48
00024	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO SACO COM 20KG.	205	34,90	35,80	60,00	43,57	8.931,85
00025	ARGILA 20 KG	83	9,90	9,50	25,00	14,80	1.228,40
00026	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO	85	105,00	88,90	150,00	114,64	9.744,40
00027	BALDE PARA CONCRETO 16 LITROS COM ALCA REFORÇADA E PEGA SUPERIOR.	24	36,00	32,50	50,00	39,50	948,00
00028	BALDE PLASTICO 12 LITROS CAPACIDADE DE 12 LITROS, NA COR PRETA, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, ALTA RESISTENCIA A IMPACTO,	34	12,00	12,30	30,00	18,10	615,40



	PAREDES E FUNDOS REFORÇADOS, REFORÇO NO ENCAIXE DA ALÇA, ALÇA EM AÇO 1010/20 ZINCADO, CONTENDO MARCA, IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.						
00029	BANDEJA P/ PINTURA 15CM	12	7,90	7,50	20,00	11,80	141,60
00030	BANDEJA P/ PINTURA 23CM	57	11,00	10,50	25,00	15,50	883,50
00031	BARRA CHATA 1" X 3/16 X 6MT BARRA CHATA SERRALHERIA - 1 X 3/16 (25,40 X 4,76MM) - BARRA 5,7KG	29	65,00	64,90	----	64,95	1.883,55
00032	BLOCO ALVENARIA 10X20X40	16.200	2,40	2,30	4,50	3,06	49.572,00
00033	BLOCO ALVENARIA 15 X 20 X40 C/ BRITA	8.900	3,75	3,55	6,00	4,43	39.427,00
00034	BLOCO ALVENARIA 15X20X40	17.800	3,25	2,85	5,50	3,87	68.886,00
00035	BLOCO CANALETA 10 X 20 X 20	500	1,55	3,75	3,50	2,93	1.465,00
00036	BLOCO CANALETA 15 X 20 X 40	5.600	3,76	4,25	5,00	4,34	24.304,00
00037	BLOCO CANALETA 15 X 20 X 40 C/ BRITA	5.550	4,56	3,55	6,00	4,70	26.085,00
00038	BLOCO DE CONCRETO 15X15	3.050	2,28	3,55	5,00	3,61	11.010,50
00039	BOIA CAIXA D'ÁGUA ¾"	45	16,00	26,90	25,00	22,63	1.018,35
00040	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2	54	12,50	26,90	25,00	21,46	1.158,84
00041	BRITA Nº 0	440	219,00	199,00	280,00	232,66	102.370,40
00042	BRITA Nº 1	681	198,00	186,00	250,00	211,33	143.915,73
00043	BRITA Nº 2	156	198,00	270,00	230,00	232,66	36.294,96
00044	BRITA Nº 3	75	215,00	270,00	220,00	235,00	17.625,00
00045	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	37	34,00	29,90	35,00	32,97	1.219,89
00046	BROCA AÇO RÁPIDO 17/64"	15	13,90	27,00	22,00	20,96	314,40
00047	BROCA AÇO RÁPIDO 3.0MM	22	6,50	6,20	12,00	8,23	181,06
00048	BROCA AÇO RÁPIDO 4.0MM	37	7,20	6,90	15,00	9,70	358,90
00049	BROCA AÇO RÁPIDO 5.0MM	15	9,00	7,90	16,00	10,97	164,55
00050	BROCA AÇO RÁPIDO 7,0MM	37	13,90	14,90	18,00	15,60	577,20
00051	BROCA AÇO RÁPIDO 7/64"	15	7,50	19,00	12,00	12,83	192,45
00052	BROCA AÇO RÁPIDO 8,0MM	37	20,90	17,90	23,00	20,60	762,20
00053	BROCA AÇO RÁPIDO 9.0MM	15	22,00	19,90	20,00	20,63	309,45



MUNICÍPIO DE ITARANA
Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00054	BROCA MADEIRA 5/8" CHATA	10	24,00	25,90	20,00	23,30	233,00
00055	BROCA MADEIRA 1/4" 3 PONTAS	10	19,90	45,90	45,00	36,94	369,40
00056	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 12 X 200 MM	12	19,00	19,90	60,00	32,96	395,52
00057	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 10MM	54	18,50	18,90	30,00	22,46	1.212,84
00058	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 12 MM	6	24,00	19,90	35,00	26,30	157,80
00059	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 5MM	15	8,90	7,30	15,00	10,40	156,00
00060	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 6MM	32	9,00	8,80	16,00	11,27	360,64
00061	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 7MM (9/32)	35	11,00	9,10	18,00	12,70	444,50
00062	BROCA VIDEA PARA CONCRETO 8MM	35	14,00	13,00	18,00	15,00	525,00
00063	BUCHA PLASTICA C/ ABA N° 6	90	0,10	0,08	0,80	0,33	29,70
00064	BUCHA PLASTICA C/ ABA N° 7	90	0,15	0,08	0,90	0,37	33,30
00065	BUCHA PLASTICA C/ ABA N° 8	140	0,15	0,10	1,00	0,41	57,40
00066	BUCHA RED. SOLD. CURTA 25 X 20MM	15	0,95	1,10	4,00	2,01	30,15
00067	BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25MM	6	1,90	1,90	6,00	3,26	19,56
00068	CABO 750V 2,5MM CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 4, ANTICHAMA.	600	2,70	2,35	3,50	2,85	1.710,00
00069	CABO EXTENSOR 3M	5	59,00	36,90	60,00	51,96	259,80
00070	CABO FLEXIVEL 1.5MM 750V	1.750	1,65	1,48	2,80	1,97	3.447,50
00071	CABO FLEXÍVEL 750V 4.0MM CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO ANTICHAMA.	1.360	4,15	4,00	5,00	4,39	5.970,40
00072	CABO FLEXÍVEL 750V 6.0MM CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO ANTICHAMA.	1.160	5,99	5,95	7,50	6,48	7.516,80
00073	CABO PARA ENXADA ROXINHO	10	38,00	38,50	30,00	35,50	355,00
00074	CABO PARA PÁ 70CM PUNHO PLASTICO	6	27,00	42,90	40,00	36,63	219,78
00075	CABO RIGIDO 16MM ²	150	18,50	18,20	25,00	20,57	3.085,50
00076	CADEADO 25 MM	118	19,00	16,90	25,00	20,30	2.395,40
00077	CADEADO 30 MM	15	24,00	19,90	27,00	23,63	354,45
00078	CADEADO 30 MM	70	24,00	19,90	27,00	23,63	1.654,10




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00079	CADEADO 35MM	10	26,90	27,90	40,00	31,60	316,00
00080	CADEADO 40 MM	75	32,00	29,90	43,00	34,97	2.622,75
00081	CADEADO 45MM	26	45,00	36,50	45,00	42,16	1.096,16
00082	CADEADO 70MM	4	89,00	78,50	120,00	95,83	383,32
00083	CAIBRO 2 1/2 METROS DE COMPRIMENTO	40	44,75	13,50	75,00	44,42	1.776,80
00084	CAIBRO 5,00 X 7,5 CM	200	18,90	13,50	38,00	23,46	4.692,00
00085	CAIBRO DE MADEIRA 6X4 COM 4 METROS	298	71,60	13,50	140,00	75,03	22.358,94
00086	CAIXA D'AGUA FIBRA 500LT	5	269,00	275,00	700,00	414,66	2.073,30
00087	CAIXA DAGUA FIBRA 1000LTS	15	435,00	450,00	950,00	611,66	9.174,90
00088	CAIXA DESCARGA 9L SEM ENGATE	15	49,00	54,90	75,00	59,64	894,60
00089	CAIXA DESCARGA COMPLETA	52	64,00	68,00	120,00	84,00	4.368,00
00090	CAIXA DISJUNTOR	45	26,00	59,90	25,00	36,96	1.663,20
00091	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 1000 L	31	435,00	450,00	580,00	488,33	15.138,23
00092	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 500 L	17	269,00	275,00	420,00	321,33	5.462,61
00093	CAIXA PLASTICA RETANGULAR PARA MASSA 20L	9	19,90	24,90	35,00	26,60	239,40
00094	CAIXA SIF. Nº 70 100 X 100 X 50	4	19,00	35,50	45,00	33,16	132,64
00095	CAL HIDRATADA - SACO COM 20 KG	165	27,00	15,90	35,00	25,96	4.283,40
00096	CAL HIDRATADA ESPECIAL PARA PINTURA – SACO COM 7 KG	490	11,00	7,80	25,00	14,60	7.154,00
00097	CAMARA DE AR 3.25 X 8 PARA CARRINHO DE CONSTRUÇÃO	50	24,00	26,90	30,00	26,96	1.348,00
00098	CANAleta PARA FIO 2MT C/ FITA DUPLA	220	12,00	12,00	20,00	14,66	3.225,20
00099	CANTO DE PVC INTERNO	132	3,80	3,40	6,00	4,40	580,80
00100	CAP ESGOTO 100MM	5	9,90	9,90	15,00	11,60	58,00
00101	CAP ESGOTO 150MM	5	29,00	37,50	35,00	33,83	169,15
00102	CAP SOLDAVEL 25MM	5	2,20	2,00	5,00	3,06	15,30
00103	CAP SOLDÁVEL 20MM	5	1,50	1,40	3,50	2,13	10,65
00104	CARRINHO PC 3.25X8 60L GALVANIZADO	27	229,00	159,90	320,00	236,30	6.380,10
00105	CAVADEIRA ARTICULADA REFORÇADA COM CABO METAL DE 120CM (GRANDE) FABRICADO COM AÇO SAE 1070, FORJADA, LAMINADA E AFIADA, PINTURA	8	139,00	218,90	180,00	179,30	1.434,40



	AUTOMOTIVA						
00106	CAVADEIRA RETA 9 COM CABO METÁLICO 120CM E SOCADOR A CAVADEIRA É TEMPERADA EM TODO CORPO DE PEÇA, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, A LÂMINA POSSUI TAMANHO 9, POSSUI OLHO DE 35MM DE DIÂMETRO, CABO METÁLICO DE 120CM ESCOVADOR E SOCADOR LOCALIZADO NA EXTREMIDADE DO CABO	12	120,00	125,00	150,00	131,66	1.579,92
00107	CAVADEIRA RETA TUBO LEVE 1,5M E SOCADOR	7	110,00	171,90	160,00	147,30	1.031,10
00108	CHAVE PHILLIPS DE 3/16 X 4"	2	8,50	10,90	15,00	11,46	22,92
00109	CHAVE PHILLIPS DE 3/16 X 5"	2	8,90	11,20	15,00	11,70	23,40
00110	CHIBANCA COM CABO	2	119,00	138,00	140,00	132,33	264,66
00111	CHUVEIRO ELÉTRICO	27	79,00	166,90	110,00	118,64	3.203,28
00112	CILINDRO 400/50 CROMADO	6	24,00	26,90	45,00	31,96	191,76
00113	CILINDRO 803/804/1801 CROMADO	6	32,00	29,90	45,00	35,63	213,78
00114	CILINDRO PARA FECHADURAS DIVERSAS	14	35,00	-----	45,00	40,00	560,00
00115	CIMENTO BRANCO 1KG	20	8,90	6,00	8,00	7,63	152,60
00116	CIMENTO CP II- SACO COM 50KG	2.691	39,90	36,90	42,00	39,60	106.563,60
00117	COBOGOL DIAGONAL 201	40	2,80	2,00	5,00	3,26	130,40
00118	COLA A BASE DE PVA COMPOSTO POR POLIACETATO DE VINILA EM DISPERSÃO AQUOSA DESENVOLVIDA PARA REPAROS DE MÓVEIS E OBJETOS DE MADEIRA, LAMINADOS, PLÁSTICOS, AGLOMERADOS, MDF ENTRE OUTROS. DEVERÁ ESTAR PRONTO PARA USO, COM TECNOLOGIA A BASE DE ÁGUA, ISENTO DE SOLVENTES E ODOR SUAVE. EMBALAGEM COM 1 KG	38	44,00	53,00	45,00	47,33	1.798,54
00119	COLA ADESIVA P/ PVC 75GR	45	9,90	6,90	15,00	10,60	477,00
00120	COLHER PEDREIRO Nº 9	9	25,00	39,90	35,00	33,30	832,50
00121	CONE DE SINALIZAÇÃO 50CM PRETO E AMARELO MATERIAL EM POLIETILENO, BASE QUADRADA, MEDIDAS: 28,5CM COMPRIMENTO - 28,5CM LARGURA - 50CM ALTURA	74	18,00	21,00	85,00	41,33	3.058,42




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00122	CONECTOR ATERR. P/ HASTE COBREADO	3	5,50	4,90	6,00	5,46	16,38
00123	CORANTE LIQUIDO XADREZ 50 ML	15	6,50	6,00	8,00	6,83	102,45
00124	CORRENTE ELOS 3/8	5	35,00	36,00	40,00	37,00	185,00
00125	CORRENTE GALV. 8.0 MM	4	36,00	34,00	45,00	38,33	153,32
00126	CORRENTE GALVANIZADA 5 MM 3/16	26	41,00	34,90	50,00	41,97	1.091,22
00127	CORRENTE ZINCADA 4MM	35	35,00	36,00	50,00	40,33	1.411,55
00128	CURVA ELETRODUTO 1 1/2	9	12,00	12,00	25,00	16,33	146,97
00129	CURVA ELETRODUTO 3/4 1ª LINHA	9	4,00	6,30	12,00	7,43	66,87
00130	CAIXA DE LUZ 4 X 2	85	1,40	2,10	4,00	2,50	212,50
00131	DESCARGA COMPLETA	15	64,00	64,00	110,00	79,33	1.189,95
00132	DESEMPENADEIRA DENTADA EM AÇO 12 X 25,5CM	6	19,00	19,00	35,00	24,33	145,98
00133	DESEMPENADEIRA LISA EM AÇO 12 X 25,5CM	6	19,00	13,00	32,00	21,33	127,98
00134	DESEMPENADEIRA MADEIRA 18X30	6	29,00	31,50	35,00	31,83	190,98
00135	DESEMPENADEIRA PLASTICA 18 X 30	6	14,00	13,90	28,00	18,63	111,78
00136	DESENGRIPANTE 300ML.	30	9,90	15,80	18,00	14,56	436,80
00137	DISCO DE CORTE PARA CERÂMICA	20	26,00	26,90	45,00	32,63	652,60
00138	DISCO DE CORTE PARA FERRO	5	3,00	6,50	8,00	5,84	29,20
00139	DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO PARA SERRA CIRCULAR 110X20MM DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO, ALTA RESISTÊNCIA, CORTA PEDRAS DE ALTA DUREZA, CERÂMICAS, AZULEJOS E PORCELANATOS, CORTE A SECO OU REFRIGERADO, 13.900RPM	17	26,00	21,80	40,00	29,26	497,42
00140	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA SERRA CIRCULAR 110M X 20MM DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO, ALTA RESISTÊNCIA, CORTA CONCRETO, ALVENARIA, TIJOLOS E TELHAS, POSSUI MAIOR CAMADA DIAMANTADA, CORTE REFRIGERADO, 13.900RPM	3	28,00	21,80	45,00	31,60	94,80
00141	DISCO PARA CORTE DE AÇO INOXIDÁVEL 7" 117,8 X 1,6 X 22,23MM BNA12 - MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, IDEAL PARA TRABALHOS DE CORTES E DESBASTES EM AÇO INOXIDÁVEL, MÁXIMA RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO): 8595, FURAÇÃO DE 7/8 (22,23MM)	23	8,50	16,00	18,00	14,16	325,68



00142	DISCO PARA CORTE DE AÇO INOXIDÁVEL 115 X 1,0 X 22,23 MM BNA12 MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, IDEAL PARA TRABALHOS DE CORTES E DESBASTES EM AÇO INOXIDÁVEL, MÁXIMA RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO): 13300, DIÂMETRO DE 4 ½ (115MM), ESPESSURA DE 3/64 (1MM), FURAÇÃO DE 7/8 (22,23MM), GRÃO / RESINA A60 T BF41	40	3,00	8,20	35,00	15,40	616,00
00143	DISCO SERRA CIRCULAR VIDEA 4.3/8" (110MM) 24D IDEAL PARA CORTE EM MADEIRA, PLÁSTICO, ALUMÍNIO E ACRÍLICO, CONTA COM 24 DENTES DE CORTE, DISCO DE SERRA DE 110MM (4 3/8)	13	24,00	28,50	38,00	30,16	392,08
00144	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	12	42,00	37,90	45,00	41,64	499,68
00145	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	15	42,00	39,00	45,00	42,00	630,00
00146	DISJUNTOR DE 25A	4	8,90	28,90	20,00	19,27	77,08
00147	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A	10	42,00	39,00	45,00	42,00	420,00
00148	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A	17	59,00	54,00	60,00	57,66	980,22
00149	DISJUNTOR TRIFASICO DE 40 AMPERES	27	59,00	186,00	60,00	101,67	2.745,09
00150	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	10	110,00	216,00	75,00	133,67	1.336,70
00151	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	4	8,90	24,90	18,00	17,26	69,04
00152	DISJUNTOR UNIPOLAR 70A	10	49,00	74,90	25,00	49,63	496,30
00153	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO COR BRANCA; CAPACIDADE DE 900 ML, FECHADURA E CHAVE EM PLÁSTICO, KIT PARA FIXAÇÃO NA PAREDE CONTENDO BUCHAS E PARAFUSOS	37	79,00	68,90	140,00	95,97	3.550,89
00154	DOBRADIÇA 1001 G 3" 3 PEÇAS	10	9,90	17,50	35,00	20,80	208,00
00155	DOBRADIÇA GALVANIZADA 1.1/2 COM 2 PCS	4	7,00	14,00	18,00	13,00	52,00
00156	DOBRADIÇA GALVANIZADA 3 1/2 " 4 ANÉIS C/ 3 PEÇAS	37	14,90	37,90	42,00	31,60	1.169,20
00157	DUREPOX 100GR	5	12,50	11,00	18,00	13,84	69,20
00158	ELEMENTO FILTRANTE AP 200 PARA BEBEDOURO	20	55,00	42,90	140,00	79,30	1.586,00
00159	ELETRODO 6013 2.50MM	13	33,00	29,50	120,00	60,83	790,79
00160	ELETRODO 6013 3.25MM	8	31,00	89,90	150,00	90,30	722,40
00161	ELETRODO PARA SOLDA OK 48.04 4,00MM	29	95,00	29,50	180,00	101,50	2.943,50
00162	ELETRODUTO 1 1/2	15	37,00	36,90	35,00	36,30	544,50



00163	ELETRODUTO CORRUGADO 5/8	150	1,90	1,85	3,50	2,41	361,50
00164	ELETRODUTO ROSCÁVEL ¾" X 3MT	10	16,90	19,00	18,00	17,96	179,60
00165	ENGATE FLEX. 40CM	5	6,50	8,20	12,00	8,90	44,50
00166	ENGATE FLEXIVEL 50 CM	15	7,50	9,00	15,00	10,50	157,50
00167	ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2 X 30	5	6,50	6,90	10,00	7,80	39,00
00168	ENXADA 2,5 LIBRA COM CABO	37	79,00	65,90	120,00	88,30	3.267,10
00169	ENXADA Nº 03 COM CABO DE MADEIRA	11	84,00	76,00	150,00	103,34	1.136,74
00170	ENXADÃO LARGO 2,5 LIBRAS COM CABO	24	68,00	98,90	110,00	92,30	2.215,20
00171	ESCADA TIPO TESOURA COM FITA DE SEGURANÇA 07 DEGRAUS ESCADA TIPO TESOURA COM FITA DE SEGURANÇA, COMPOSTA DE 07 DEGRAUS, PRODUZIDA 100% EM ALUMÍNIO, COM CALÇO ANTIDESLIZANTE PARA OS PÉS DA ESCADA, ABRINDO EM FORMA DE CAVALETE; DEGRAUS COM APOIO PLANO PARA OS PÉS. DISTÂNCIA DE 25CM ENTRE OS DEGRAU, PODENDO VARIAR EM 10% PARA MAIS OU MENOS; PESO MÍNIMO SUPORTADO: 100 KG; ALTURA MÍNIMA DO PRODUTO (FECHADA): 1,75 METROS; GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES	2	285,00	280,00	350,00	305,00	610,00
00172	ESCORAS DE EUCALIPTO 3M COM +OU- 7CM DIÂMETRO	70	12,80	15,00	18,00	15,26	1.068,20
00173	ESCORAS DE EUCALIPTO 6M	40	28,00	28,00	26,00	27,33	1.093,20
00174	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM PACOTE C/ 100 UNIDADES.	12	4,50	4,50	7,00	5,33	63,96
00175	ESPAÇADOR PARA PISO 3MM PACOTE COM 100 UNIDADES	10	4,50	4,50	7,00	5,33	53,30
00176	ESPAÇADOR PARA PISO 4MM PCT C/ 100 PCT C/ 100 UNIDADES.	12	4,50	4,50	7,00	5,33	63,96
00177	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	5	9,00	5,90	15,00	9,96	49,80
00178	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 500ML/492G	5	26,00	26,00	42,00	31,33	156,65
00179	ESPÁTULA AÇO 8 CM	6	11,00	13,80	20,00	14,93	89,58
00180	ESPÁTULA PARA MASSA CORRIDA 13CM	6	3,50	14,00	15,00	10,84	65,04
00181	ESQUADRO METÁLICO 12" COM CABO EM PVC ESQUADRO CONFECCIONADO EM AÇO ZINCADO, COM CABO REBITADO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO INJETADO	6	38,00	28,90	60,00	42,30	253,80
00182	ESTOPA ESPECIAL POLIMENTO COMPOSIÇÃO MÍNIMA 85% ALGODÃO PESO LÍQUIDO 500G	11	14,90	11,90	15,00	13,94	153,34



00183	EXTENSÃO ELETRICA 5MT PP 3 X 0,75MM COR PRETO TENSÃO 250V, CORRENTE MÁXIMA 10 ^a , POTÊNCIA MÁXIMA 127V: 1.270W E POTÊNCIA 220V: 2200W	79	55,00	32,90	75,00	54,30	4.289,70
00184	EXTENSÃO 10 M C/ 3 TOMADAS	105	79,00	58,90	95,00	77,64	8.152,20
00185	FECHADURA BANHEIRO 4800/40	19	45,00	81,00	160,00	95,33	1.811,27
00186	FECHADURA DE EMBUTIR MEDINDO APROXIMADAMENTE 20 C DE COMPRIMENTO, CONFECCIONADA EM MATERIAL DE INOX POLIDO	43	79,00	83,00	120,00	94,00	4.042,00
00187	FECHADURA EXTERNA ESCOVADO ALAVANCA (1801/21)	34	118,00	85,00	220,00	141,00	4.794,00
00188	FECHADURA EXTERNA INOX (2600/71)	16	58,00	69,90	220,00	115,96	1.855,36
00189	FECHADURA EXTERNA INOX ALAVANCA (1801/11)	19	118,00	83,00	220,00	140,33	2.666,27
00190	FECHADURA EXTERNA INOX ALAVANCA (803/25)	9	89,00	83,00	140,00	104,00	936,00
00191	FILTRO DE LINHA DISJUNTOR REARMÁVEL, 10A E INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, 4 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES, POTÊNCIA: 1.270W EM REDE 127V E 2.200W EM REDE 220V, TENSÃO: ENTRADA 115/127 OU 220V~ COM TENSÃO DE SAÍDA IGUAL A TENSÃO DE ENTRADA, PROTEÇÃO - SOBRETENSÃO E ATENUA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE RAIOS E ANOMALIAS DA REDE ELÉTRICA, ATÉ 60 JOULES (10/1000µS) DE ENERGIA, NORMAS - NBR NM 247-5 - CABO E NBR 14136/2002 - PLUGUE/TOMADA, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO - 1,2 METRO	95	44,00	42,90	65,00	50,63	4.809,85
00192	FILTRO DE ÁGUA PONTO DE ENTRADA 9.3/4 ACOMPANHA 1 CHAVE PARA FACILITAR A ABERTURA E FECHAMENTO DO FILTRO.	16	149,00	168,00	-----	158,50	2.536,00
00193	FILTRO ENTRADA PURIFICADOR 3/4"	2	149,00	168,00	75,00	130,66	261,32
00194	FILTRO P 355 PARA PURIFICADOR DE ÁGUA LATINA P355.	107	-----	-----	80,00	80,00	8.560,00
00195	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL MARCA IGATU MODELO 569 - ENTRADA E SAÍDA 1/2 POLEGADA	8	-----	-----	80,00	80,00	640,00
00196	FIO PARALELO 2 X 1.50MM2	110	3,80	3,80	4,20	3,93	432,30
00197	FIO PARALELO 2 X 2.50MM	210	5,95	5,40	6,50	5,95	1.249,50
00198	FITA ISOLANTE 19MM X 20M EM FILME PVC FLEXIVEL PRETO COM AGENTE ANTICHAMA E ADESIVO Á BASE DE BORRACHA E	230	29,00	11,80	45,00	28,60	6.578,00



MUNICÍPIO DE ITARANA
Estado do Espírito Santo
Poder Executivo



	RESINAS. SILMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA 3M.						
00199	FITA ZEBRADA 07CM X 200M, CORES AMARELO E PRETO PRODUZIDA A PARTIR DE UM FILME DE POLIETILENO SEM ADESIVO, IMPRESSO EM DUAS CORES (AMARELA E PRETA). DESTINADA A ISOLAMENTO DE ÁREAS, NÃO SÓ DE LOCAIS QUE OFEREÇAM ALGUM TIPO DE PERIGO, MAS TAMBÉM DO CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, OBRAS E EQUIPAMENTOS	42	15,00	19,50	25,00	19,83	832,86
00200	FLANGE SAIDA CAIXA 1 1/2	27	49,00	38,50	32,00	39,83	1.075,41
00201	FLANGE SAIDA CAIXA 1"	15	45,00	26,00	27,00	32,66	489,90
00202	FOICE COM CABO DE MADEIRA	22	89,00	74,00	145,00	102,66	2.258,52
00203	FORRO PVC 200MM BR	450	25,90	26,00	35,00	28,96	13.032,00
00204	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR 3,6L - FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PARA MADEIRAS LATA CONTENDO 3,6	4	198,00	129,00	180,00	169,00	676,00
00205	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS CABO 5 METROS ANTI-CHAMAS. GABINETE EM PLÁSTICO (ABS) ANTI-CHAMAS RESISTENTE A IMPACTOS. CHAVE LIGA-DESLIGA, LED INDICADOR E SUPORTE PARA FIXAÇÃO. CORRENTE MÁXIMA DE 10A EM 127V / 6A EM 220V. TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 127V/220V BIVOLT; POTÊNCIA MÁXIMA (PARA 127V): 1270VA; POTÊNCIA MÁXIMA (PARA 220V): 1320VA; CABO PP 3x0,75MM DE 5,00 METROS CERTIFICADO PELO INMETRO; TOMADAS FNT (FASE, NEUTRO, TERRA) NO PADRÃO NBR 14136. PRÓPRIO PARA ELIMINAR OU ATENUAR RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS, SURTOS DE TENSÃO E CURTOS-CIRCUITOS. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: PESO APROX. 600G; MEDIDAS APROX. DO PRODUTO: 262X60X40MM	46	19,00	-----	120,00	69,50	3.197,00
00206	FITA VEDA ROSCA 18 MM + 50M	119	19,50	21,00	20,00	20,16	2.399,04
00207	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10M	18	5,00	3,20	8,00	5,40	97,20
00208	GABINETE PARA BANHEIRO COMPLETO GABINETE PARA BANHEIRO COMPLETO MDF COM CUBA PIA COM TORNEIRA E ESPELHO BALCÃO COM AS DIMENSÕES 46CM X 50CM X 45CM, REVESTIDO COM MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES, 02 (DUAS) PORTAS DE GIRO EM MDF.	8	899,00	980,00	650,00	843,00	6.744,00



MUNICÍPIO DE ITARANA
Estado do Espírito Santo
Poder Executivo



00209	GARRAFA TÉRMICA 3 LITROS	30	29,00	32,00	50,00	37,00	1.110,00
00210	GARRAFA TÉRMICA 5 LT COM ALÇA E TAMPA ROSQUEÁVEL, CORPO REVESTIDO EM PLASTICO CONTRA IMPACTO, CAPACIDADE 5 LITROS. PRODUTO COM ETIQUETA CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	30	48,00	43,00	75,00	55,33	1.659,90
00211	GESSO EM PÓ, SACO DE 1KG	85	5,00	4,00	8,00	5,66	481,10
00212	HASTE ATERRAMENTO ½ X 1.50M COBRE	5	29,00	28,90	45,00	34,30	171,50
00213	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA 10A/250V COM PLACA	25	11,90	16,50	18,00	15,46	386,50
00214	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA 4 X 2	37	8,90	8,90	15,00	10,93	404,41
00215	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 10A/250V COM PLACA	40	21,00	25,30	22,00	22,76	910,40
00216	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A/250V C/ PLACA	10	12,90	13,75	20,00	15,55	155,50
00217	INTERRUPTOR SOBREPOR SIMPLES REDONDO DE SOBREPOR BRANCO 6A 250V - PRODUZIDO EM PLÁSTICO ISOLANTE, ACOMPANHA PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	20	8,00	6,30	15,00	9,76	195,20
00218	JOELHO 90 ESGOTO 100MM	55	7,00	10,90	15,00	10,96	602,80
00219	JOELHO 90 ESGOTO 50MM	66	3,50	3,75	9,00	5,41	357,06
00220	JOELHO 90 SOLD. 25MM	51	0,95	1,65	3,50	2,03	103,53
00221	JOELHO 90° ESGOTO 75MM	55	5,50	-----	14,00	9,75	536,25
00222	JOELHO 90° MISTO 20 X ½"	40	2,50	2,40	5,00	3,30	132,00
00223	JOELHO 90° MISTO 25 X ¾"	10	2,80	5,60	6,00	4,80	48,00
00224	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	6	2,90	3,40	6,00	4,10	24,60
00225	JOELHO 90° ESGOTO 40MM	30	2,00	2,20	5,00	3,06	91,80
00226	JOELHO 90° SOLD. BC LAT. 20 X 1/2	5	6,50	10,20	14,00	10,23	51,15
00227	JOELHO 90° SOLDAVEL 20 MM	26	0,75	1,00	2,50	1,41	36,66
00228	JOELHO SOLDAVEL COM BUCHA DE 25 X 1/2	80	6,90	8,70	14,00	9,86	788,80
00229	JOELHO SOLDAVEL COM BUCHA DE 25 X 3/4	80	6,90	12,90	14,00	11,26	900,80
00230	KIT COMPLETO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA SAIDA DUAL FLUSH	6	159,00	219,90	250,00	209,63	1.257,78
00231	LAJOTAS 19 X 19 X9	17.000	0,95	0,90	1,60	1,15	19.550,00
00232	LAJOTÃO 9 X 19 X 39	6.000	1,84	1,83	3,00	2,22	13.320,00




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00233	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	30	19,50	9,90	25,00	18,13	543,90
00234	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL, POTÊNCIA 20W, 127V: VIDA MEDIANA: 8.000H, COR DA LUZ: BRANCA FRIA 6.400K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.264LM, BASE: E27 - COM SELO PROCEL DE DESEMPENHO, EMBALAGEM COMDADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	445	19,80	19,90	25,00	21,56	9.594,20
00235	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL, POTÊNCIA 58W, 127V: VIDA MEDIANA: 6.000H, COR DA LUZ: BRANCA FRIA 6.400K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.480LM, BASE: E27 - COM SELO PROCEL DE DESEMPENHO, EMBALAGEM COMDADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	240	79,00	70,00	85,00	78,00	18.720,00
00236	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL, POTÊNCIA 85W, 127V: VIDA MEDIANA: 6.000H, COR DA LUZ: BRANCA FRIA 6.400K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.110LM, BASE: E27 - COM SELO PROCEL DE DESEMPENHO, EMBALAGEM COMDADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	360	105,00	110,00	110,00	108,33	38.998,80
00237	LAPIS CARPINTERO	5	2,50	3,00	3,00	2,83	14,15
00238	LATA 18L TINTA PVA	10	330,00	599,00	450,00	459,66	4.596,60
00239	LATÃO FERRO 200L	4	120,00	—	—	120,00	480,00
00240	LED DRIVER REATOR 24W 100-240V- 50/60HZ – TENSÃO DE SAÍDA: 60-85V – CORRENTE DE SAÍDA: 290MA	10	21,00	28,00	28,00	25,66	256,60
00241	LINHA PEDREIRO	8	9,00	12,00	18,00	13,00	104,00
00242	LIXA DAGUA N° 280	160	2,40	2,00	5,00	3,13	500,80
00243	LIXA D' ÁGUA N° 320 COM COSTADO DE PAPEL A PROVA DÁGUA, 22,5CM X 27,5CM, GRANULAÇÃO 320	95	2,60	2,00	5,00	3,20	304,00
00244	LIXA MADEIRA N° 60 TAMANHO: 22,5CM X 27,5CM	170	1,50	2,00	3,50	2,33	396,10
00245	LIXA P/ FERRO 60	60	4,00	4,00	8,00	5,33	319,80
00246	LIXA P/ FERRO N° 036	50	4,50	4,00	8,00	5,50	275,00
00247	LONA PRETA 6 X 50M 150MC	480	9,50	11,00	12,00	10,83	5.198,40
00248	LUVA 1/2	150	4,00	1,20	5,00	3,40	510,00
00249	LUVA PVC MISTA 20 X 1/2"	42	2,50	3,40	4,50	3,46	145,32



00250	LUVA PVC MISTA 25 X ¾"	10	2,50	4,80	5,50	4,26	42,60
00251	LUVA REDUÇÃO 50 X 25MM	10	10,90	9,90	7,50	9,43	94,30
00252	LUVA SOLD. 25MM	15	1,10	1,60	3,50	2,06	30,90
00253	LUVA SOLD. 32MM	10	2,20	2,90	5,00	3,36	33,60
00254	LUVA SOLD. 50 MM	10	5,50	6,30	8,50	6,76	67,60
00255	LIXA D' AGUA Nº 220	120	2,60	2,00	5,00	3,20	384,00
00256	LIXA D' AGUA 150	200	2,60	2,00	5,00	3,20	640,00
00257	LUVA SOLD. 20MM	67	0,70	1,20	3,00	1,63	109,21
00258	LÂMPADA FLUOR COMPACTA 25W	270	22,00	22,00	20,00	21,33	5.759,10
00259	LÂMPADA LED GLOBE 20W E-27 6.500K BIVOLT; 25.000 VIDAS ÚTIL (HORAS)	78	11,90	13,50	20,00	15,13	1.180,14
00260	LÂMPADA LED GLOBE 40W E-27 6.500K BIVOLTI; 25.000 VIDAS ÚTIL (HORAS)	66	24,00	31,80	28,00	27,93	1.843,38
00261	LÂMPADA LED GLOBE 50W BIVOLT BRANCO FRIA E-27 6.500K; 25.000 VIDAS ÚTIL (HORAS)	250	36,00	39,90	45,00	40,30	10.075,00
00262	LÂMPADA LED, BULBO, AMARELA, 20W, BIVOLT	15	24,00	89,90	28,00	47,30	709,50
00263	LÂMPADA LED, BULBO, AZUL, 20W, BIVOLT	15	24,00	89,90	28,00	47,30	709,50
00264	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 12W, BIVOLT	125	6,90	8,00	15,00	9,96	1.245,00
00265	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 20W, BIVOLT	120	11,90	13,50	18,00	14,47	1.736,40
00266	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 30W, BIVOLT	120	19,00	19,50	25,00	21,16	2.539,20
00267	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 40W, BIVOLT	135	24,00	31,80	35,00	30,26	4.085,10
00268	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 65W, BIVOLT	130	79,00	76,90	65,00	73,63	9.571,90
00269	LÂMPADA LED, BULBO, BRANCO FRIO, 80W, BIVOLT	130	110,00	105,00	90,00	101,66	13.215,80
00270	LÂMPADA LED, BULBO, ROSA, 20W, BIVOLT	10	24,00	89,90	28,00	47,30	473,00
00271	LÂMPADA LED, BULBO, VERDE, 20W, BIVOLT	10	24,00	89,90	28,00	47,30	473,00
00272	LÂMPADA LED, BULBO, VERMELHA, 20W, BIVOLT	10	24,00	89,90	28,00	47,30	473,00
00273	LÂMPADA MODELO TUBULAR POTENCIA DE 2.000W, VIDA ÚTIL: 6000HS, CORRENTE MÉDIA: 11.3A, PICO DE PARTIDA 220VOLTS, LUMENS: 189000LM, TEMPERATURA DE COR: 6000K METÁLICO	28	-----	4.180,00	28,00	28,00	784,00




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00274	MADEIRA DE PINUS - TAIPÁ	350	42,00	43,90	60,00	48,64	17.024,00
00275	MADEIRA RIPA 5 X 2CM (MISTA)	30	5,90	6,20	7,00	6,36	190,80
00276	MADEIRITE 110 X 220 X 11MM COLA FENÓLICA	30	95,00	86,00	120,00	100,33	3.009,90
00277	MADEIRITE 110 X 220 X 13CM COLA FENOLICA	15	118,00	98,00	140,00	118,66	1.779,90
00278	MADEIRITE 110 X 220 X 14CM COLA FENOLICA	15	124,00	109,90	160,00	131,30	1.969,50
00279	MADEIRITE 110 X 220 X 17CM COLA FENOLICA	15	180,00	131,50	180,00	163,83	2.457,45
00280	MADEIRITE 110 X 220 X 9MM COLA FENOLICA	20	85,00	70,00	110,00	88,33	1.766,60
00281	MANGUEIRA DE JARDIM VERDE 19MM 3/4"	650	9,00	10,90	12,00	10,63	6.909,50
00282	MANGUEIRA INCOLOR 3/8 (NÍVEL)	60	2,60	4,00	5,00	3,86	231,60
00283	MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA ½ X 2,2	605	5,50	6,00	8,00	6,50	3.932,50
00284	MANGUEIRA PARA FOGÃO	105	13,90	11,50	7,00	10,80	1.134,00
00285	MANGUEIRA TRANÇADA PARA JARDIM 1 POLEGADA	80	13,50	16,50	18,00	16,00	1.280,00
00286	MANTA ALUMINIZADA AUTO ADERENTE 20 CM	10	7,90	7,90	15,00	10,27	102,70
00287	MARRETA COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO 1.500G CABEÇA FABRICADA EM AÇO FORJADO, CABO DE FIBRA EMBORRACHADO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO, CABEÇA FIXADA AO CABO POR RESINA, TAMANHO DO BATENTE: 45MM, COMPRIMENTO TOTAL: 250MM	8	45,00	-----	95,00	70,00	560,00
00288	MARRETA COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO 1000G CABEÇA FABRICADA EM AÇO FORJADO, CABO DE FIBRA EMBORRACHADO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO, CABEÇA FIXADA AO CABO POR RESINA TAMANHO DO BATENTE: 35MM, COMPRIMENTO TOTAL: 260MM	10	38,00	-----	75,00	56,50	565,00
00289	MARRETA COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO 500G CABEÇA FABRICADA EM AÇO FORJADO, FIXADA AO CABO POR RESINA, CABO DE FIBRA EMBORRACHADO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO TAMANHO DO BATENTE: 30MM, COMPRIMENTO TOTAL: 250MM	3	28,00	25,90	50,00	34,63	103,89
00290	MARTELO BORRACHA 60MM	6	26,00	25,90	75,00	42,30	253,80
00291	MARTELO UNHA DE 23MM COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO POLIDO, CABO EMBORRACHADO PARA MELHOR ADERÊNCIA	9	35,00	44,00	65,00	48,00	432,00
00292	MASSA ACRÍLICA 20 KG	20	54,90	52,50	65,00	57,46	1.149,20



00293	MASSA CORRIDA PVA 20 KG	140	32,90	29,90	38,00	33,60	4.704,00
00294	MASSA EPOXI 250G	10	23,00	16,00	35,00	24,66	246,60
00295	MASSA EPÓXI 100G COM BASE EM RESINA EPÓXI	5	12,50	12,00	25,00	16,50	82,50
00296	MASSA P / MADEIRA 900ML	10	39,00	24,50	75,00	46,16	461,60
00297	METALON QUADRADO 30 X 30 X 1,20 (18), 6 METROS DE COMPRIMENTO	30	89,00	83,50	----	86,25	2.587,50
00298	NÍVEL PLASTICO COM 3 AMPOLAS TAMANHO: 12"(30CM)	6	21,00	26,90	35,00	27,63	165,78
00299	PA DE BICO N° 4 COM CABO DE MADEIRA 71CM E EMPUNHADURA PLASTICA	22	49,00	45,80	78,00	57,60	1.267,20
00300	PAINEL LED DE EMBUTIR 18W LUZ BRANCO FRIO REDONDO BIVOLT	10	42,00	33,50	45,00	40,16	401,60
00301	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR - 24W 6500K - LUZ BRANCA, BIVOLT, COM DIMENSÕES APROX. 29 X 29 X 3CM	10	49,00	36,70	48,00	44,57	445,70
00302	PARAFUSO AUTO BROCANTE PARA TELHA 12 X 3/4	100	0,90	0,82	2,00	1,24	124,00
00303	PARAFUSO COM BUCHA N° 07	170	0,60	0,30	1,00	0,63	107,10
00304	PARAFUSO COM BUCHA N°06	50	0,55	0,25	0,80	0,53	26,50
00305	PARAFUSO COM BUCHA N°08	50	0,70	0,30	1,20	0,73	36,50
00306	PARAFUSO MADEIRA 4.0 X 16 CABEÇA CHATA	50	0,25	0,12	2,00	0,79	39,50
00307	PARAFUSO MADEIRA 4.2 X 16 CABEÇA CHATA	50	0,33	0,12	2,00	0,81	40,50
00308	PARAFUSO MADEIRA 4.8 X 65 CABEÇA CHATA	20	0,45	0,50	1,80	0,91	18,20
00309	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA 4,2 X 40 CAIXA COM NO MÍNIMO 200 UNIDADES	23	0,40	40,00	1,50	13,96	321,08
00310	PARAFUSO PARA VASO BUCHA 12 C/ 2PC'S LATÃO BUCHAS S12, PARAFUSOS EM LATÃO, PORCAS E ARRUELAS COM ACABAMENTO CROMADO, INDICADO PARA FIXAÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS	6	22,00	16,80	15,00	17,94	107,64
00311	PARAFUSO VASO B:10 C/ 2 PEÇAS	6	16,00	11,90	15,00	14,30	85,80
00312	PEDRA MARROADA	65	219,00	215,00	----	217,00	14.105,00
00313	PENEIRA ARO 55 PLASTICO	20	24,00	31,00	38,00	31,00	620,00
00314	PENEIRA CAL 60CM	12	24,00	33,00	38,00	31,67	380,04
00315	PERFIL U ENRIJECIDO - 100MM X 50MM X 15MM X 2MM	18	199,00	210,00	----	204,50	3.681,00
00316	PEÇA DE MADEIRA, 3 1/2M DE COMPRIMENTO, 10X7CM DE ESPESSURA	35	161,00	99,75	100,00	120,25	4.208,75



00317	PEÇA DE MADEIRA, 4M DE COMPRIMENTO, 10X7CM DE ESPESSURA	5	184,00	143,60	130,00	152,53	762,65
00318	PIA DE ALUMINIO PARA COZINHA 1.80 X 56	10	645,00	598,60	650,00	631,20	6.312,00
00319	PIA DE ALUMINIO PARA COZINHA 2.00 X 56	34	790,00	760,00	850,00	800,00	27.200,00
00320	PIA DE GRANITO PIA DE GRANITO PARA COZINHA 1.80 X 56	24	475,00	587,00	680,00	580,66	13.935,84
00321	PICARETA ESTREITA 4 LIBRAS COM CABO DE MADEIRA 90CM	10	119,00	95,00	120,00	111,33	1.113,30
00322	PINCEL 1 1/2	14	6,80	5,00	20,00	10,60	148,40
00323	PINCEL 1"	20	5,50	4,20	18,00	9,23	184,60
00324	PINCEL 2 1/2"	22	11,50	9,10	25,00	15,20	334,40
00325	PINCEL 2"	30	8,00	7,30	22,00	12,43	372,90
00326	PINO JUNÇÃO FÊMEA 2P + T 10A	20	9,90	7,80	15,00	10,90	218,00
00327	PISO 33 X 61CM BRANCO	450	35,90	38,50	65,00	46,46	20.907,00
00328	PISO CERAMICO 46X46 PI4	350	39,00	31,90	58,00	42,96	15.036,00
00329	PISO CERAMICO 60 X 60CM	900	39,00	31,90	66,00	45,63	41.067,00
00330	PLACA CEGA 4X2 BRANCO	10	4,00	4,00	10,00	6,00	60,00
00331	PLAFON SIMPLES BRANCO	152	6,50	7,80	15,00	9,76	1.483,52
00332	PLUG 2P CHATO 10A 250V CZ	40	7,00	6,90	18,00	10,63	425,20
00333	PNEU 3.25 X 8 4 LONAS PARA CARRINHO DE CONSTRUÇÃO	30	65,00	64,90	60,00	63,30	1.899,00
00334	PONTEIRO MANUAL REDONDO AÇO CARBONO 3/4X10"	6	18,00	23,60	35,00	25,53	153,18
00335	PORCA SEXTAVADA 3/8	30	0,50	0,60	1,00	0,70	21,00
00336	PORTA DE MADEIRA ALMOF. 060 X 210	80	310,00	310,00	380,00	333,33	26.666,40
00337	PORTA DE MADEIRA MISTA 2,10 X 80	90	310,00	316,00	450,00	358,66	32.279,40
00338	PORTA DE MADEIRA MISTA COM VISOR - TAMANHO 2,10 X 80	80	350,00	580,00	450,00	460,00	36.800,00
00339	PORTA LISA COMPENSADO 2.10M X 60CM P/ PINTURA	33	149,00	219,90	280,00	216,30	7.137,90
00340	PORTA LISA COMPENSADO 2.10M X 70CM P/ PINTURA	3	149,00	219,90	280,00	216,30	648,90
00341	PORTA LISA COMPENSADO 2.10M X 80CM P/ PINTURA	35	149,00	219,90	280,00	216,30	7.570,50
00342	PORTA MADEIRA MISTA 2.10M X 60CM ALMOFADA	6	310,00	310,00	420,00	346,66	2.079,96
00343	PORTA MADEIRA MISTA 2.10M X 70CM ALMOFADA	21	310,00	310,00	420,00	346,66	7.279,86




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00344	PORTA MADEIRA MISTA 2.10M X 80CM ALMOFADA	21	310,00	316,00	440,00	355,33	7.461,93
00345	POSTE PADRÃO ENTRADA TRIFÁSICO, COMPLETO, ESCELSA	2	1.760,00	1.900,00	2.000,00	1.886,66	3.773,32
00346	PREGO 10 X 10 C/ CABEÇA	2	35,00	26,90	50,00	37,30	74,60
00347	PREGO 12 X 12 C/ CABEÇA	2	29,00	26,90	45,00	33,63	67,26
00348	PREGO 15 X 15 DE CABEÇA	5	19,90	22,90	35,00	25,93	129,65
00349	PREGO 17 X 21 DE CABEÇA	115	16,90	17,90	35,00	23,26	2.674,90
00350	PREGO 18 X 24 DE CABEÇA	60	16,90	17,90	35,00	23,26	1.395,60
00351	PREGO 19 X 36 DE CABEÇA	10	16,90	17,90	35,00	23,26	232,60
00352	PREGO 20 X 30	15	16,90	22,50	35,00	24,80	372,00
00353	PREGO 25 X 72	20	29,00	22,50	42,00	31,16	623,20
00354	PREGO 26X78	20	29,00	26,80	42,00	32,60	652,00
00355	PREGO GALVANIZADO PARA TELHA EM FIBRO CIMENTO, PACOTE COM 500 GR	70	19,00	24,60	30,00	24,53	1.717,10
00356	PRIMER ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS 3,6L RECOMENDADO COMO FUNDO PARA PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRAS E METAIS FERROSOS E PINTURAS INDUSTRIALIS EM GERAL.	4	129,00	93,00	220,00	147,33	589,32
00357	PRUMO DE AÇO DE PAREDE 500G PRUMO DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO, CORDA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, PESO: 500G	6	29,00	50,00	650,00	39,50	237,00
00358	PRUMO DE CENTRO 400G PRUMO DE CENTRO, CORPO EM AÇO FUNDIDO, CAPA TRASEIRA EM PLÁSTICO, RÉGUA EM AÇO CARBONO, CORDÃO DE 2 METROS	6	35,00	29,90	60,00	41,63	249,78
00359	QUEROSENE COMUM 900ML	20	29,00	24,50	35,00	29,50	590,00
00360	REBITE 4.0 X 22	50	0,30	0,20	0,80	0,43	21,50
00361	REBITE 5 X 19	50	0,32	0,25	1,00	0,52	26,00
00362	REBITE 6.2 X 30	50	0,70	0,40	1,00	0,70	35,00
00363	REBOCO 25KG	62	8,90	26,90	35,00	23,60	1.463,20
00364	REDUÇÃO EXCENTRICA ESGOTO 100X50MM	5	11,50	10,90	18,00	13,46	67,30
00365	REFIL FILTRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA COLORMAQ – MODELO PREMIUM	8	45,00	—	—	45,00	360,00
00366	REFIL FILTRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA NEW UP MODELO INFINITY GLASS	8	34,00	—	—	34,00	272,00



00367	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA BEGEL – MODELO PURESTIL STILLE	10	47,00	—	—	47,00	470,00
00368	REFIL FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA LATINA – MODELO PURI- ICE	11	49,00	—	—	49,00	539,00
00369	REFLETOR LED LUZ BRANCA 5000K – VIDA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 30.000 HORAS ,TENSÃO BIVOLT , POTÊNCIA: 300 W, FLUXO LUMINOSO: 16.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 80LM/W, CORRENTE LUMINAL: 1711MA, FATOR: >0,5, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60HZ	95	159,00	399,00	350,00	302,66	28.752,70
00370	REGISTRO 1/2	40	12,50	16,80	25,00	18,10	724,00
00371	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 1/2	41	27,00	19,00	28,00	24,66	1.011,06
00372	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4	6	14,90	23,00	55,00	30,96	185,76
00373	REGISTRO PRESSÃO C-40 ½ - ACABAMENTO CROMADO	4	59,00	98,00	60,00	72,33	289,32
00374	REGISTRO PRESSÃO ¾	22	59,00	14,70	35,00	36,23	797,06
00375	REGISTRO SOLDÁVEL 20MM REGISTRO MODELO: SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 20MM	10	8,90	10,90	20,00	13,26	132,60
00376	REGISTRO SOLDÁVEL 25MM REGISTRO MODELO: SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 25MM	42	9,90	14,70	25,00	16,53	694,26
00377	REJUNTE FLEX COLORIDO 5 KG	53	38,00	42,50	65,00	48,50	2.570,50
00378	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO BRANCO 10X20CM	80	109,00	95,00	—	102,00	8.160,00
00379	RIPÃO 2,5 X 5,00 CM	100	8,90	6,30	10,00	8,40	840,00
00380	RIPÃO 4 X 3CM	2.150	8,90	8,30	10,00	9,06	19.479,00
00381	RODA C/ PNEU 3.25X8 PARA CARRINHO DE CONSTRUÇÃO	20	98,00	64,90	150,00	104,30	2.086,00
00382	RODA FORRO PVC C/ 6M	320	43,00	40,00	50,00	44,33	14.185,60
00383	ROLO DE ESPUMA 10 CM	29	6,50	5,00	15,00	8,83	256,07
00384	ROLO DE LÃ 23 CM ANTI RESPINGO	116	13,50	24,00	35,00	24,16	2.802,56
00385	ROLO ESPUMA 15CM	35	9,50	7,50	15,00	10,66	373,10
00386	ROLO ESPUMA 23CM	38	18,00	12,00	25,00	18,33	696,54
00387	ROLO ESPUMA 9CM	25	6,50	7,30	10,00	7,93	198,25
00388	RIPA	250	5,90	6,30	6,00	6,06	1.515,00
00389	RÉGUA DE PEDREIRO EM ALUMÍNIO 3,0 METROS	6	110,00	68,90	100,00	92,96	557,76
00390	SELADOR ACRÍLICO SELADOR ACRÍLICO DE PAREDE 18L	38	129,00	118,00	200,00	149,00	5.662,00




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00391	SERRA BIMETÁLICA 300MM (12")	30	9,80	11,90	45,00	22,23	666,90
00392	SERROTE PROFISSIONAL 20"	7	38,00	95,00	150,00	94,33	660,31
00393	SIFÃO TUBO EXTENSÍVEL UNIVERSAL DUPLO PVC	55	17,50	26,00	28,00	23,83	1.310,65
00394	SIFÃO FLEXIVEL PVC SANFONADO	176	7,50	10,00	20,00	12,50	2.200,00
00395	SILICONE ADESIVO VEDANTE 280G NEUTRO TRANSPARENTE	29	18,90	16,00	35,00	23,30	675,70
00396	SILICONE TRANSPARENTE 50G	34	8,00	6,20	18,00	10,73	364,82
00397	SONDA PASSAFIO 20 MTS	2	47,00	54,75	85,00	62,25	124,52
00398	SUPORTE DE AÇO PARA PRATELEIRA 20CM	40	11,00	4,75	30,00	15,25	610,00
00399	SUPORTE ROLO DE PINTURA 23CM	10	19,90	11,00	25,00	18,63	186,30
00400	SUPORTE ROLO DE PINTURA 23CM C/ GAIOLA	10	19,90	11,00	28,00	19,63	196,30
00401	TALHADEIRA DE AÇO REDONDA 10"	6	19,00	26,30	35,00	26,76	160,56
00402	TAMPA P/ VASO	38	39,00	88,00	150,00	92,33	3.508,54
00403	TE ESGOTO 40MM	44	3,60	4,00	5,00	4,20	184,80
00404	TE ESGOTO 50 MM	8	9,50	8,00	8,00	8,50	68,00
00405	TE SOLDAVEL 20MM	8	1,00	1,00	4,00	2,00	16,00
00406	TE SOLDAVEL 25MM	8	1,55	1,30	5,00	2,61	20,88
00407	TELHA CERAMICA DUPLA PORTUGUESA	1.000	1,84	1,75	3,00	2,19	2.190,00
00408	TELHA COLONIAL DUPLA	3.600	1,84	1,75	3,00	2,19	7.884,00
00409	TELHA DE ZINCO TRAPÉZIO 1,00 X 7,00MTS- TP25.	2.025	335,00	355,00	-----	345,00	698.625,00
00410	TELHA EM FIBRO CIMENTO 50 X 2,40 DE 4MM	2.600	22,90	26,90	30,00	26,60	69.160,00
00411	TELHA GALVANIZADO TRAPÉZIO 0,43CM X 1040CM X 4M	600	192,00	200,00	-----	196,00	117.600,00
00412	TELHA GALVANIZADO TRAPÉZIO 0,43CM X 1040CM X 6M	800	288,00	300,00	-----	294,00	235.200,00
00413	TELHA GALVANIZADO TRAPÉZIO 0,43CM X 1040CM X5M	700	240,00	250,00	-----	245,00	171.500,00
00414	THINNER ACABAMENTO 900ML	80	29,00	22,60	30,00	27,20	2.176,00
00415	TINTA ACRÍLICA 18 L ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO FOSCO. RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLIMETRO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS,	110	330,00	599,00	550,00	493,00	54.230,00



	GLICOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, INDICADA PARA ACABAMENTO INTERNO						
00416	TINTA ACRILICA 18L PREMIUM ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO FOSCO, EMBALAGEM 18L, INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS	51	330,00	599,00	650,00	526,33	26.842,83
00417	TINTA ACRILICA 3,6L PREMIUM ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO FOSCO, EMBALAGEM 3,6L, INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS	80	88,00	189,00	280,00	185,66	14.852,80
00418	TINTA ACRILICA 3,6L	10	88,00	82,00	270,00	146,66	1.466,60
00419	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE ÁGUA 3,6L	60	119,00	120,00	280,00	173,00	10.380,00
00420	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE 0,1125L	70	17,00	14,00	20,00	17,00	1.190,00
00421	TINTA PISO 18L – TINTA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO	10	429,00	428,50	480,00	445,83	4.458,30
00422	TINTA PISO 3,6L – TINTA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO	10	119,00	120,00	480,00	239,66	2.396,60
00423	TINTA SPRAY MULTIUso FOSCO 400ML USO INTERNO E EXTERNO	35	22,00	23,00	30,00	25,00	875,00
00424	TOMADA 20A COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO BRASILEIRO.	10	10,90	18,00	15,00	14,63	146,30
00425	TOMADA 3 PINOS MODELO COMPUTADOR PLACA 4X2	35	16,50	10,90	30,00	19,13	669,55
00426	TOMADA 4X2. 10A COM PLACA - TOMADA 2P +T	50	16,50	10,90	20,00	15,80	790,00
00427	TOMADA DUPLA 4X2 C/ PLACA – TOMADA 2P+T 10A	20	18,50	16,80	25,00	20,10	402,00
00428	TOMADA SOBREPOR UNIVERSAL	20	10,90	4,80	15,00	10,23	204,60
00429	TORN. JARDIM PTA 1/2"	4	4,00	5,00	15,00	8,00	32,00
00430	TORNEIRA BICO 1/2 PLASTICO	46	6,00	12,00	18,00	12,00	552,00
00431	TORNEIRA BICO DE PATO (BICA ALTA) PARA COZINHA EM METAL CROMADO	12	109,00	175,00	38,00	107,33	1.287,96
00432	TORNEIRA PARA COZINHA FIXACAO DE MESA COM FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA COM ACABAMENTO CROMADO, DE BOA QUALIDADE. BICA MÓVEL, CONTENDO AREJADOR. DESIGN CLEAN COM ALTO BRILHO E FIXAÇÃO POR BUCHA ADAPTADORA	3	109,00	175,00	150,00	144,66	433,98
00433	TORNEIRA PARA JARDIM/TANQUE CORPO 100% METAL; MECANISMO DE VEDAÇÃO COM 1/4 DE VOLTA; BICO 3/4 PARA ENGATE DE MANGUEIRA; INSTALAÇÃO EM PAREDE FIXA; ACABAMENTO CROMADO, RESISTENTE	16	89,00	67,00	25,00	60,33	965,28
00434	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO INOX AUTOMÁTICA DE PRESSÃO	30	195,00	320,00	220,00	245,00	7.350,00




MUNICÍPIO DE ITARANA
 Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

00435	TORNEIRA PARA PIA	20	42,00	129,00	180,00	117,00	2.340,00
00436	TORQUÉS ARMADOR DE 12 POL FORJADA EM AÇO CARBONO, TEMPERADO EM FORNOS DE ATMOSFERA CONTROLADA, CABEÇAS ROBUSTAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS LONGOS PINTADOS, TAMANHO: 12"	8	47,00	60,00	60,00	55,66	445,28
00437	TRENA 8M COM TRAVA TRENA 8M X 25MM	14	39,00	57,90	75,00	57,30	802,20
00438	TRENA EM FIBRA DE VIDRO - 50 METROS TRENA ABERTA EM FIBRA DE VIDRO DE 50M DIMENSÕES (C X L X A): 35.90 X 16.45 X 21.70 CENTÍMETROS, PESO: 0.65 KG	5	89,00	65,00	150,00	101,33	506,65
00439	TRINCHA 1 1/2"	20	6,80	5,20	20,00	10,66	213,20
00440	TRINCHA 1"	20	5,50	4,30	18,00	9,26	185,20
00441	TRINCHA 2'	30	8,00	7,60	25,00	13,53	405,90
00442	TRINCHA RETANGULAR	10	11,00	11,00	20,00	14,00	140,00
00443	TUBO DE ESGOTO 100 MM VARA DE 06 METROS	100	75,00	71,00	130,00	92,00	9.200,00
00444	TUBO DE ESGOTO 150MM VARA DE 06 METROS	95	189,00	183,50	350,00	240,83	22.878,85
00445	TUBO DE ESGOTO 200MM VARA DE 06 METROS	44	395,00	409,90	550,00	451,63	19.871,72
00446	TUBO DE ESGOTO 40MM C/6M	35	34,00	34,50	30,00	32,83	1.149,05
00447	TUBO DE ESGOTO 50MM C/6M	35	49,50	52,90	55,00	52,46	1.836,10
00448	TUBO PVC ESGOTO 75MM X 6M	15	69,00	68,50	130,00	89,16	1.337,40
00449	TUBO PVC SOLD. 20 MM X 6 MM	15	15,90	16,00	30,00	20,63	309,45
00450	TUBO PVC SOLD. 32 MM X 6 M VARA COM 6 METROS NBR 5648	15	39,00	39,80	55,00	44,60	669,00
00451	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM 1ª LINHA	15	52,00	73,00	75,00	66,66	999,90
00452	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM – 1ª LINHA	15	19,90	21,00	35,00	25,30	379,50
00453	TUBO SOLDAVEL 25MM C/ 6M	65	19,90	21,00	35,00	25,30	1.644,50
00454	TINTA ACRILICA 18 L RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLIMETRO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, GLICOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, CORES VARIADAS	192	330,00	599,00	480,00	469,66	90.174,72
00455	TINTA ESMALTE SINTETICO - 3600 ML	82	159,00	182,00	250,00	197,00	16.154,00



00456	TINTA ESMALTE SINTÉTICA 900ML	39	49,00	67,00	85,00	67,00	2.613,00
00457	TINTA ÓLEO 0.900 ML	66	49,00	67,00	85,00	67,00	4.422,00
00458	TINTA ÓLEO 3600	72	159,00	182,00	250,00	197,00	14.184,00
00459	VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4"	11	268,00	220,00	280,00	256,00	2.816,00
00460	VALVULA LAVATORIO METAL PADRÃO	8	27,00	29,50	38,00	31,50	252,00
00461	VALVULA LAVATÓRIO/TANQUE SEM LADRÃO	10	27,00	16,90	38,00	27,30	273,00
00462	VALVULA RETENÇÃO ESGOTO 100MM	10	170,00	125,00	75,00	123,33	1.233,30
00463	VASO SANITARIO BRANCO	57	195,00	210,00	480,00	295,00	16.815,00
00464	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	17	399,00	545,00	980,00	641,33	10.902,61
00465	VASSOURA ANCINHO PARA GRAMA 22 DENTES COM CABO VASSOURA PLÁSTICA .TIPO RASTELO DE JARDIM. TAMANHO APROXIMADO DO CABO: 120 CM	72	34,00	27,00	45,00	35,33	2.543,76
00466	VEDA TRINCO – BISNAGA 459G	15	14,90	19,90	45,00	26,60	399,00
00467	VERGALHÃO 3/8	130	64,90	64,00	75,00	67,96	8.834,80
00468	VERGALHÃO 4.2 COM 12 M	219	13,90	13,60	35,00	20,83	4.561,77
00469	VERGALHÃO 5/16 UNIDADE COM 12 METROS	170	42,90	41,00	58,00	47,30	8.041,00
00470	VERGALHÃO CA50 10 MM C/ 12M (3/8)	190	64,90	64,00	75,00	67,96	12.912,40
00471	VERGALHÃO CA50 12.5MM C/ 12M (1/2)	30	89,00	95,90	130,00	104,96	3.148,80
00472	VERGALHÃO CA50 8MM C/ 12M (5/16)	180	42,90	41,00	58,00	47,30	8.514,00
00473	VERGALHÃO CA60 4.2MM C/ 12M	100	13,90	13,60	35,00	20,83	2.083,00
00474	VERGALHÃO CA60 5.0MM C/ 12 M	30	18,50	18,90	40,00	25,80	774,00
00475	VERNIZ DUPLO FILTRO SOLAR BRILHANTE 0,9L	6	69,00	62,50	90,00	73,83	442,98
00476	VERNIZ DUPLO FILTRO SOLAR BRILHANTE 3,6L	6	225,00	189,90	220,00	211,63	1.269,78
00477	ZARCAO 3,6L	66	105,00	88,90	200,00	131,30	8.665,80
00478	ZARCÃO 900ML	60	29,90	35,90	75,00	46,93	2.815,80
TOTAL						R\$ 3.542.448,62	

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Art. 18, § 1º, VII, da Lei n. 14.133/2021



7.1. A contratação de materiais de construção de forma contínua e sob demanda é uma necessidade permanente da Administração Pública Municipal, especialmente voltada à execução e à manutenção de obras e serviços urbanos realizados pela Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU), além de atender a outras secretarias em suas demandas estruturais e prediais.

7.2. Os materiais a serem adquiridos incluem insumos básicos como cimento, cal, areia, pedra, blocos cerâmicos e de concreto, argamassa, tinta, telhas, ferramentas, materiais hidráulicos, elétricos, de pintura, acabamento, entre outros. Esses insumos são indispensáveis para a realização de obras públicas, reformas, reparos e intervenções urbanas, contribuindo diretamente para a manutenção da infraestrutura e a melhoria dos espaços públicos utilizados pela população.

7.3. O objetivo da presente contratação é **estabelecer um fornecimento contínuo, eficiente e planejado de materiais de construção**, garantindo que as intervenções realizadas pela Prefeitura sejam executadas com qualidade, pontualidade e conforme os padrões técnicos exigidos. Além de abastecer obras públicas e manutenções urbanas, os materiais também viabilizam a manutenção preventiva e corretiva das edificações públicas, como escolas, postos de saúde, praças, unidades administrativas e centros de atendimento à população.

7.4. Essa contratação visa assegurar a continuidade dos serviços municipais, reduzindo riscos de paralisação por falta de insumos, promovendo maior previsibilidade de custos e permitindo que as ações da administração sejam realizadas com maior controle, eficiência e economicidade.

7.5. Considerando o valor estimado para esta contratação de **R\$ 3.542.448,62 (três milhões, quinhentos e quarenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e sessenta e dois centavos)**, o qual ultrapassa o limite estabelecido para a dispensa de licitação, cujo o montante é R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos), conforme o Decreto Federal nº 12.343, de 30 de dezembro de 2024, será adotado o **Pregão**, na **forma Eletrônica**, como modalidade licitatória, mediante previsto na Lei nº 14.133/2021. Essa modalidade se mostra a mais adequada por promover ampla concorrência, garantir transparência, celeridade no



procedimento e maior possibilidade de redução de custos para o erário.

7.5.1. A solução adotada para operacionalização da contratação será o **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, que permitirá a aquisição dos materiais conforme a necessidade real da administração pública, sem a obrigação de compra imediata e com possibilidade de atendimento simultâneo a diferentes secretarias. A formalização da **Ata de Registro de Preços** possibilitará flexibilidade orçamentária, reduzindo riscos de sobrestocagem, vencimento de produtos e obsolescência técnica.

7.5.2. Essa estratégia contribui diretamente para o planejamento das obras públicas e dos serviços de manutenção, com base nas demandas programadas ou emergenciais da gestão. A utilização do SRP, aliada ao pregão eletrônico, também permite a padronização dos itens contratados, assegurando qualidade mínima exigida e condições técnicas adequadas ao uso público.

7.6. O fornecimento dos materiais deve observar as normas técnicas da ABNT, do Inmetro, da NR-18 (quando envolver produtos utilizados em obras com risco à integridade física), bem como legislações ambientais, normas de segurança e regulamentos setoriais de cada insumo. Sempre que aplicável, deverão ser exigidas garantias mínimas de qualidade e assistência técnica do fabricante, especialmente em itens de maior valor agregado ou com complexidade de aplicação (ex: telhas estruturais, materiais de vedação, impermeabilizantes, etc.).

7.7. A **vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses**, contados a partir da publicação de seu extrato no Diário Oficial dos Municípios, podendo ser prorrogada conforme os termos legais e o interesse público. Durante esse período, os órgãos participantes poderão realizar as aquisições conforme suas necessidades, por meio de requisições administrativas específicas.

7.8. A presente contratação atende a princípios fundamentais da administração pública, como a planejamento, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público, e encontra respaldo jurídico na Nova Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/2021), além de obedecer às diretrizes locais previstas no Decreto nº 2011/2024.

7.9. Em síntese, a adoção do Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços como



modelo de contratação representa a solução mais vantajosa para o Município, permitindo a gestão eficiente e sustentável da política pública de infraestrutura urbana, com ganhos operacionais, econômicos e administrativos.

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Art. 18, § 1º, VIII, da Lei n. 14.133/2021

8.1. Levando-se em consideração o disposto no art. 40, §2º, incisos II e III, da Lei 14.133/2021, e levando em consideração a orientação contida na Súmula n. 247, do Tribunal de Contas da União, está-se adotando o parcelamento da solução, razão pela qual a licitação deverá ser organizada em **ITENS**, buscando a ampliação da competição e evitando a concentração de mercado.

8.2. Ademais, a adoção do parcelamento visa propiciar a ampla participação de licitantes, assegurando-se, dessa forma, a concretização do primado da competitividade.

8.3. Desta feita, a solução será **em itens**.

9 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Art. 18, § 1º, IX, da Lei n. 14.133/2021

9.1. A presente contratação de materiais de construção tem por finalidade assegurar à Administração Pública Municipal o suporte necessário à execução contínua, regular e eficaz das políticas públicas de infraestrutura, urbanismo e manutenção predial, viabilizando a atuação tempestiva das Secretarias Municipais, especialmente da Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU).

9.1.1. Com a aquisição planejada e padronizada desses insumos, espera-se alcançar os seguintes resultados:

a) Aprimoramento da Infraestrutura Urbana e Rural

Garantir o abastecimento regular de materiais indispensáveis para a execução de obras, reformas e reparos em vias públicas, praças, calçadas, unidades administrativas, escolares e de saúde, promovendo o adequado funcionamento da estrutura pública e beneficiando diretamente a população.



b) Atendimento das Demandas das Diversas Secretarias

Permitir que outras Secretarias Municipais possam requisitar materiais para suas próprias necessidades de manutenção predial interna e externa, assegurando a preservação de seus espaços de atendimento ao público e de suas instalações administrativas.

c) Maior Celeridade na Execução de Serviços

Reducir a burocracia e o tempo de resposta entre a identificação de uma necessidade e a execução do serviço correspondente, uma vez que os materiais estarão previamente registrados e os fornecedores habilitados.

d) Redução de Custos e Previsibilidade Orçamentária

Proporcionar melhores condições de preço, em virtude da ampla concorrência gerada pelo Pregão Eletrônico, bem como garantir previsibilidade de gastos por meio do Sistema de Registro de Preços, evitando aquisições emergenciais ou com sobrepreço.

e) Conformidade Técnica e Qualitativa dos Insumos

Assegurar que os materiais adquiridos atendam às normas técnicas exigidas, promovendo maior durabilidade das obras e evitando retrabalhos, desperdícios ou falhas estruturais.

f) Transparência e Eficiência na Gestão Pública

Atender aos princípios constitucionais da administração pública (legalidade, imparcialidade, moralidade, publicidade e eficiência), especialmente pela adoção de processos eletrônicos, com rastreabilidade, segurança jurídica e possibilidade de fiscalização por órgãos de controle e pela sociedade civil.

g) Valorização da Presença do Poder Público nos Espaços Visíveis à População

Reforçar a imagem institucional do Município perante a comunidade, uma vez que os serviços realizados com os materiais adquiridos são diretamente perceptíveis pela população, como calçamentos, pinturas, reparos e reformas em locais públicos, resultando em maior aprovação e credibilidade da gestão.



9.1.2. Dessa forma, a contratação dos materiais de construção visa não apenas suprir demandas operacionais cotidianas, mas também fortalecer a capacidade de resposta da Administração Pública frente às necessidades da cidade. Ao garantir a disponibilidade de insumos com qualidade, regularidade e economicidade, o Município promove ações concretas de melhoria urbana e de valorização dos espaços públicos, contribuindo para o bem-estar coletivo e para a efetividade das políticas públicas locais.

9.1.3. A adoção de um modelo de fornecimento planejado e flexível assegura que os investimentos públicos tenham reflexo direto na melhoria da infraestrutura e nos serviços prestados à população, com responsabilidade, controle e foco na excelência da gestão municipal.

9.2. Pretende-se com esta solicitação o aperfeiçoamento dos processos realizados e o fortalecimento do cumprimento das obrigações institucionais, principalmente legais, da administração municipal:

- a)** O atendimento satisfatório da contratação;
- b)** Receber o serviço do presente Estudo Técnico Preliminar com a melhor qualidade possível, na quantidade correta e dentro do prazo desejado, para garantir a qualidade na execução das tarefas do serviço público municipal.

9.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Art. 18, § 1º, X, da Lei n. 14.133/2021

10.1. Para a contratação pretendida, haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração:

a) Levantamento das Necessidades das Secretarias

Realizar um mapeamento detalhado das demandas por materiais de construção, com base nas obras, reformas, manutenções e adequações previstas pelas secretarias municipais, em especial a Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU).



Esse levantamento deve identificar os tipos de materiais mais utilizados, a frequência de uso, os volumes estimados e as prioridades estruturais de cada unidade.

b) Elaboração de Especificações Técnicas dos Materiais

Desenvolver especificações técnicas precisas para cada item a ser incluído no Termo de Referência, com base em normas da ABNT, INMETRO, e demais regulamentações técnicas pertinentes, garantindo qualidade, padronização e desempenho adequado dos produtos. Isso inclui características físicas e químicas, medidas, composição, critérios mínimos de qualidade, durabilidade e, quando cabível, exigência de certificações.

c) Pesquisa de Mercado Atualizada

Realizar ampla pesquisa de preços e soluções disponíveis no mercado para identificar fornecedores, marcas, variações de qualidade e valores praticados, inclusive considerando o histórico de preços da própria administração e referências de compras públicas similares em outros entes. Essa etapa permitirá construir um mapa de viabilidade econômica e projetar o valor estimado da contratação com base realista.

d) Planejamento de Armazenamento e Distribuição Interna

Definir a estrutura logística para recebimento, armazenamento e posterior distribuição dos materiais adquiridos às secretarias demandantes. Avaliar a capacidade dos almoxarifados municipais e a organização para controle de estoque, registro de entradas e saídas, bem como os fluxos de requisição e entrega, para evitar desperdícios e garantir rastreabilidade.

e) Adoção de Práticas Sustentáveis e Normas Ambientais

Incluir critérios de sustentabilidade na seleção dos materiais, sempre que possível, tais como: uso de produtos recicláveis ou com menor impacto ambiental, embalagens sustentáveis, tintas com baixo índice de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis), entre outros. Observar a legislação ambiental aplicável e fomentar a contratação de fornecedores que adotem boas práticas ecológicas e que possuam selos e certificações ambientais reconhecidas.

f) Capacitação dos Setores Requisitantes e Fiscalizadores

Promover ações de capacitação dos servidores envolvidos na requisição, recebimento e fiscalização dos materiais, de modo a garantir o conhecimento técnico necessário para verificar a conformidade dos produtos, realizar inspeções de qualidade e identificar desvios,



fallas ou substituições indevidas. Isso contribuirá para a efetividade do controle interno e da correta aplicação dos recursos públicos.

g) Definição de Metas Operacionais e Indicadores de Acompanhamento

Estabelecer objetivos mensuráveis relacionados à entrega dos materiais, como prazos médios de atendimento, redução de compras emergenciais, cumprimento dos padrões de qualidade e satisfação das secretarias atendidas. Implantar indicadores de desempenho e relatórios de acompanhamento que permitam avaliar periodicamente os resultados da contratação e subsidiem melhorias no processo de aquisição e gestão de estoque.

10.2. O gestor da contratação deverá designar os servidores responsáveis pela fiscalização do fornecimento dos materiais, indicando ao menos um titular e um substituto. Esses fiscais terão a função de verificar a conformidade dos produtos entregues com as especificações estabelecidas, acompanhar a execução contratual, relatar ocorrências e zelar pela economicidade, regularidade e eficiência da contratação.

10.3. Para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que as demais etapas administrativas sejam concluídas, quais sejam:

- a)** elaboração de minuta do edital;
- b)** realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c)** designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d)** elaboração de minuta do contrato;
- e)** encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f)** análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g)** publicação e divulgação do edital e anexos;
- h)** resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i)** realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j)** realização de empenho; e
- k)** assinatura e publicação da ARP e/ou contrato.

11 - COMPRA/CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE

Art. 18, § 1º, XI, da Lei n. 14.133/2021



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

12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Art. 18, § 1º, XII, da Lei n. 14.133/2021

12.1. A Responsabilidade Ambiental da Administração Pública

A contratação de materiais de construção pela Administração Pública não pode ser analisada apenas sob a ótica da demanda por obras e reformas. Ela precisa incorporar, de forma transversal, o compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental: princípios já previstos na Lei nº 14.133/2021, que orienta que as contratações públicas devem promover o desenvolvimento nacional sustentável. Neste contexto, a seleção de fornecedores e materiais deve considerar critérios ecológicos, sociais e econômicos integrados.

12.2. Produção e Extração: Os Primeiros Impactos

Grande parte dos materiais de construção utilizados, como areia, brita, cimento, argamassa e madeira, provém de processos extractivos que causam impactos significativos. A retirada de recursos naturais para abastecimento do setor da construção civil pode gerar desmatamento, alteração de ecossistemas, degradação do solo e poluição dos cursos d'água.

A Administração, ao adquirir tais insumos, assume papel indireto nesse ciclo de impacto. Por isso, é essencial priorizar fornecedores licenciados, que demonstrem práticas regulares e sustentáveis na extração e fabricação dos materiais, como o uso de tecnologias limpas, recuperação de áreas degradadas e respeito à legislação ambiental vigente.

12.3. Transporte e Logística: Emissões e Consumo de Energia

Outro ponto crítico está relacionado ao transporte dos materiais até os locais de uso, que geralmente exige veículos de grande porte e longas distâncias. Isso resulta em consumo



elevado de combustíveis fósseis, emissão de gases de efeito estufa (GEE) e aumento do tráfego urbano, sobretudo em regiões com grande número de obras públicas simultâneas.

Neste sentido, pode-se reduzir impactos ambientais com ações de logística inteligente, como o planejamento de rotas otimizadas, priorização de fornecedores locais ou regionais e o uso, sempre que possível, de materiais com cadeia de produção mais limpa.

12.4. Aplicação e Geração de Resíduos: Gestão e Prevenção

Durante a execução das obras e manutenções, a geração de resíduos é inevitável. Fragmentos de tijolos, restos de cimento, embalagens plásticas, madeira, tintas e solventes compõem o resíduo da construção civil. O descarte inadequado desses materiais pode causar contaminação do solo e das águas, ocupação irregular de espaços públicos e riscos à saúde coletiva.

Para prevenir esses danos, a contratação deve prever ações de planejamento ambiental, como a exigência de um Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), em conformidade com a Resolução CONAMA nº 307/2002 e a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), além de indicar a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos.

12.5. Sustentabilidade na Escolha de Materiais

A adoção de critérios ambientais pode ocorrer também no momento da seleção dos materiais de construção. O uso de produtos com menor impacto ecológico, como tintas à base de água, tijolos ecológicos, madeira certificada (FSC), materiais reciclados ou reutilizáveis, representa uma alternativa viável e responsável.

A administração municipal pode ainda incluir cláusulas de sustentabilidade nos instrumentos convocatórios, exigindo comprovações como selo verde, declaração de conformidade ambiental e certificações ambientais do fornecedor.

12.6. Conscientização, Fiscalização e Educação Ambiental



O engajamento ambiental deve alcançar não apenas os fornecedores e prestadores de serviços, mas também os servidores e gestores públicos envolvidos no planejamento e fiscalização das obras. Campanhas de conscientização e treinamentos voltados à gestão eficiente dos materiais, uso racional dos insumos e separação adequada dos resíduos podem gerar ganhos ambientais e financeiros relevantes.

Fiscalizações regulares e auditorias ambientais nos contratos firmados também são ferramentas para assegurar que os impactos ambientais sejam minimizados e que as boas práticas estejam sendo efetivamente adotadas.

13 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Art. 18, § 1º, XIII, da Lei n. 14.133/2021

13.1. A contratação para o fornecimento de materiais de construção se revela imprescindível à atuação contínua e eficiente da administração pública municipal, especialmente para atender à Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos (SMTOSU) nas ações de construção, reforma, manutenção e infraestrutura urbana. Além disso, a demanda atinge diretamente outras secretarias, que necessitam desses insumos para a conservação de prédios públicos, praças, escolas e unidades de saúde, garantindo a prestação adequada de serviços essenciais à população. A contratação está plenamente respaldada na Lei nº 14.133/2021, que regula as licitações e contratos administrativos, e observa os princípios da legalidade, planejamento, eficiência e interesse público.

13.1.1. A presente contratação contempla não apenas o fornecimento dos insumos, mas também os critérios de qualidade, durabilidade e conformidade técnica dos materiais a serem utilizados. Os impactos ambientais decorrentes da aquisição e uso desses materiais também foram considerados, sendo recomendada a priorização de fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como a utilização de insumos com certificação ambiental, embalagens recicláveis, e materiais produzidos com menor emissão de carbono. Sempre que aplicável, recomenda-se a inclusão de cláusulas contratuais que incentivem a logística reversa e a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.

13.2. Com base nos estudos de demanda, nas especificações técnicas estabelecidas neste ETP e na confirmação da existência de dotação orçamentária, a contratação é considerada



viável e vantajosa para o município. A padronização do fornecimento de materiais e a previsão contratual de entregas sob demanda contribuem diretamente para a otimização de estoques, a redução de desperdícios e a melhoria na execução dos serviços públicos. Como impacto positivo direto, destaca-se a maior capacidade de resposta às necessidades da infraestrutura municipal e a valorização da transparência, uma vez que os serviços são visíveis e frequentemente acompanhados pela sociedade.

13.3. A opção pela realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), foi definida com base na análise técnica deste Estudo e na pesquisa de mercado realizada. Este modelo oferece ampla concorrência, controle de custos, agilidade na contratação sob demanda e flexibilidade na gestão de insumos por todas as secretarias. Assim, conclui-se que:

- a) A contratação é adequada às finalidades públicas do órgão e viável técnica, econômica e ambientalmente, conforme demonstrado neste Estudo;
- b) Os requisitos relevantes foram devidamente analisados, inclusive quanto à periodicidade de fornecimento e padronização dos insumos;
- c) As quantidades estimadas estão compatíveis com as demandas históricas e projetadas, sendo coerentes com o planejamento setorial das secretarias;
- d) Existe disponibilidade da solução no mercado, com ampla oferta de fornecedores qualificados para atender às exigências técnicas e legais do fornecimento;
- e) As estimativas de preços foram construídas com base em pesquisa de mercado, considerando padrões de qualidade, variação regional e logística, e estão devidamente documentadas neste ETP.

14 - DO MAPA DE RISCO

14.1. Assim como toda contratação, vislumbram-se alguns riscos em curso. Não se incluem, neste mapa de riscos, aqueles voltados à gestão do contrato e execução dos serviços, mas apenas os que tangiam ao processo que permeia até a formalização da contratação.

FASE DE ANÁLISE:

(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor



Risco 01 - Não haver disponibilidade orçamentária	
Probabilidade:	() Baixa (x) Média () Alta () Não se aplica
Impacto:	() Baixa () Média (x) Alta () Não se aplica
Dano	
Não havendo disponibilidade orçamentária, poderá ser feita a revisão orçamentária ou a suplementação orçamentária para os recursos.	
Ação Preventiva	Responsável
Verificar a existência de dotação orçamentária capaz de suportar a despesa proposta.	Ordenador de Despesas.
Ação de Contingência	Responsável
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, juntamente com revisão da necessidade imediata do item demandado.	Ordenador de Despesas.

Risco 02 - Atraso na conclusão da licitação	
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta () Não se aplica
Impacto:	() Baixa () Média (x) Alta () Não se aplica
Dano	
O não atendimento à demanda no prazo necessário pode ocasionar a não realização do serviço ou um procedimento indenizatório, ou seja, busca receber uma compensação financeira por danos sofridos.	
Ação Preventiva	Responsável
Rever todas as cláusulas dos Instrumentos a fim de reduzir a possibilidade de eventuais impugnações e demais instrumentos que possam até causar a paralisação do procedimento licitatório.	Demandante, Diretoria Jurídica e Agente Contratação/Pregoeiro.
Ação de Contingência	Responsável



Supressão de itens que porventura possam impactar na morosidade e continuidade do certame.	Demandante, Diretoria Jurídica e Agente Contratação/Pregoeiro.
--	--

Risco 03 - Dificuldade na formação do preço de referência para a contratação	
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta () Não se aplica
Impacto:	() Baixa () Média (x) Alta () Não se aplica
Dano	
Atraso na licitação e não atendimento à demanda no prazo necessário, podendo ocasionar a morosidade na realização do procedimento licitatório.	
Ação Preventiva	Responsável
Utilização de todos os parâmetros definidos nas legislações correlatas a matéria.	Área técnica responsável pela elaboração da pesquisa mercadológica.
Ação de Contingência	Responsável
Comunicação à Diretoria Jurídica da quanto a eventual entrave enfrentado, a fim de verificar possíveis inconsistências no Edital e seus Anexos e verificação de estratégias paralelas a fim de possibilitar a conclusão de tal fase.	Área técnica responsável pela elaboração da pesquisa mercadológica, Demandante, Diretoria Jurídica e Agente Contratação/Pregoeiro.

15 - DA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

15.1. A Comissão de Planejamento das Contratações (CPC), estabelecida com base na Portaria nº 1.493/2024, regulamenta suas competências e operações dentro do contexto interno da Administração Pública Municipal de Itarana/ES.

15.2. Por meio da Portaria nº 1.494/2024, foram designados 3 (três) servidores para integrar a comissão de planejamento das contratações, além de dispor sobre outras providências.



15.3. No Decreto Municipal nº 2011/2024, conforme dada as atribuições desta Comissão.

15.4. Perfil dos integrantes.

15.4.1. A seguir, apresentam-se as informações referentes aos membros que compõem a Comissão de Planejamento das Contratações (CPC), os quais estão incumbidos da elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP).

COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES (CPC)				
-	Nome	Designação	Matrícula	E-mail
A	Breno Fiorotti Mauri	Presidente	006901	cpc@itarana.es.gov.br
B	Alex Sander Casagrande Hanstenreiter	Membro	003523	cpc@itarana.es.gov.br
C	Emanuel Berger Coan	Membro	006982	cpc@itarana.es.gov.br

15.4.2. Os envolvidos assinam o presente documento, em concordância, ao seu término.

BRENO FIOROTTI MAURI

Presidente da Comissão de Planejamento das Contratações

Portaria nº 1.494/2024

ALEX SANDER CASAGRANDE HANSTENREITER

Membro da Comissão de Planejamento das Contratações

Portaria nº 1.494/2024

EMANUEL BERGER COAN

Membro da Comissão de Planejamento das Contratações

Portaria nº 1.494/2024



15.5. Autoridade competente.

ROSELENE MONTEIRO ZANETTI

Secretaria Municipal de Administração e Finanças

Portaria n° 003/2025



ANEXOS

Atenção: Nas páginas seguintes, estarão dispostos os anexos referentes à presente contratação, os quais, em sua maioria, encontram-se nos formatos ".pdf", ".jpg", ".jpeg" e ".png".