Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Demanda solicitada: Aquisição de materiais de construção e ferramentas em geral, visando atender às necessidades das diversas Secretarias do Município de Silveirânia/MG.

Área solicitante: Secretaria Municipal de Governo.

Responsável pela área solicitante: Robson Lúcio de Oliveira.

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1 - Descrição da necessidade da contratação:

A contratação se justifica visando manter a infraestrutura da cidade e o bem estar da população silveiraniense, além da manutenção de diversos setores da administração, em pequenas reformas e adaptações que poderão ser realizadas, visando não prejudicar as atividades desenvolvidas, além de melhorar a dinâmica de amplas esferas administrativas. Destina-se também ao auxílio das famílias carentes do Município na execução de reparos e pequenas obras de alvenaria as quais as mesmas possam necessitar.

2 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

Devido a não obrigatoriedade da confecção do Plano de Contratações Anual, conforme o que consta no inciso VII do Art. 12, da Lei 14.133/21, que traz em caráter facultativo a elaboração da respectiva peça de planejamento, o mesmo não foi formalizado para o ano de 2026.

3 - Requisitos da contratação:

- **Requisitos necessários na execução do contrato:**

- Os materiais, objeto desta licitação serão entregues na Prefeitura de

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

Silveirânia/MG, de forma parcelada, de acordo com a requisição do Município, em horário comercial, mediante acompanhamento de servidor municipal autorizado, num prazo máximo de até 10 (dez) dias a contar da Ordem de Fornecimento.

– Os itens de nº 02, 13, 25, 26, 33, 110, 113, 114, 183, 185, 266, 367 poderão ser colocados à disposição da Prefeitura Municipal, em depósito adequado, numa distância máxima de até 60 km (sessenta quilômetros) da sede do Município, para que sejam retirados pela contratante no prazo de até 5 (cinco) dias após emissão da ordem de compra pela Prefeitura de Silveirânia ou entregues no almoxarifado da Prefeitura Municipal.

- A questão de disponibilidade da Prefeitura em buscar os itens elencados no item acima, se deve ao fato de que em casos de extrema urgência como por exemplo enchentes, acidentes e casos fortuitos em geral, e tendo em vista que o Município dispõe de veículos adequados ao transporte, tal iniciativa será mais eficiente no atendimento dos serviços públicos. Fica sob responsabilidade da empresa os maquinários, mão de obra, equipamentos e outros insumos necessários ao carregamento dos materiais, ficando sob a responsabilidade do Município somente o transporte pelas razões já expostas.

- **Especificações técnicas, padrões mínimos de qualidade do item e estimativas das quantidades para a contratação:**

N° Item	Descrição	Und.	Qtd.	Observações
0001	12865 - PARAFUSO 8 MM	UN	300	Quantitativos definidos segundo os critérios: histórico de consumo, previsão futura de uso, acréscimo de atividades do setor.
0002	25250 - PEDRA POLIÉDRICA PADRÃO PARA CALÇAMENTO	M3	500	
0003	25252 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSCAVEL CURTO PVC 20 MM	UN	40	
0004	25255 - CABO DE COBRE 16 MM	M	500	
0005	25257 - CAIXA D ÁGUA DE POLIETILENO 310 L	UN	20	
0006	25262 - FERRAGEM CA 50,1/4 - VARAS 12 M	VR	650	
0007	25263 - FERRAGEM CA 50,4. 2 - VARAS 12 M	VR	700	
0008	25264 - FERRAGEM CA 50,5. 0 - VARAS 12 M	UN	1000	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0009	25265 - FERRAGEM CA 50,5/16 - VARAS 12 M	UN	1200
0010	25279 - LUVA SOLDÁVEL ROSCAVEL CURTO PVC 25 MM	UN	60
0011	25281 - LUVA SOLDÁVEL ROSCAVEL CURTO PVC 32 MM	UN	60
0012	25282 - LUVA SOLDÁVEL ROSCAVEL CURTO PVC 20 MM	UN	50
0013	25283 - PEDRA BRITADA N º 1	T	400
0014	25308 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSCÁVEL CURTO PVC 25 MM	UN	40
0015	25309 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSCÁVEL CURTO PVC 32MM	UN	40
0016	25312 - CAIXA D ÁGUA DE POLIETILENO 500L	UN	40
0017	25314 - CAL HIDRATADO PARA PINTURA, SACO DE 8 KG	UN	300
0018	25316 - DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	UN	40
0019	25317 - DISJUNTOR MONOPOLAR 40 AMPERES	UN	25
0020	25318 - FIO DE COBRE ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA - 1,5 MM	M	1000
0021	25319 - FIO DE COBRE ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA - 10,0 MM	M	800
0022	25320 - FIO DE COBRE ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA - 2,5 MM	M	2000
0023	25321 - FIO DE COBRE ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA - 4,0 MM	M	1000
0024	25322 - FIO DE COBRE ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA - 6,0 MM	M	800
0025	25324 - PEDRA BRITADA N º 0	T	300
0026	25325 - PEDRA BRITADA N º 2	T	400
0027	25327 - REGISTRO DE PRESSÃO (METAL) 20 MM	UN	40
0028	25328 - REGISTRO DE PRESSÃO (METAL) 25 MM	UN	40
0029	25329 - REGISTRO DE PRESSÃO (METAL) 32 MM	UN	40
0030	25330 - SELADOR BASE LÁTEX PVA - 18,00 LITROS	UN	20
0031	25336 - TUBO POLIETILENO PRETO 20 MM	M	600
0032	25337 - TUBO POLIETILENO PRETO 25 MM	M	700

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0033	25943 - CASCALHO GROSSO A MÉDIO DE BOA QUALIDADE	M3	2000
0034	28242 - ELETRODO 3,25 MM	KG	50
0035	28252 - ZARCÃO (LATA 18 LITROS)	LATA	10
0036	31357 - TÊ CERÂMICO DN 150 X 150	UN	40
0037	31358 - CURVA CERÂMICA DN 150 X 90°.	UN	30
0038	32375 - AGUARRÁS LATA COM 5 LITROS	UN	15
0039	32376 - AGUARRÁS LATA COM 900 ML	UN	30
0040	32377 - ALICATE UNIVERSAL 8 "	UN	2
0041	32378 - ARAME FARPADO ROLO COM 400 METROS	ROLO	10
0042	32380 - ARAME LISO GALVANIZADO BITOLA Nº 12	KG	60
0043	32385 - CABO DE AÇO Ø ½	M	120
0044	32386 - CABO DE AÇO Ø 3/8	M	120
0045	32387 - CABO DE AÇO Ø 5/16	M	110
0046	32389 - CANDUITE 1/2 C/ 50 MTS	UN	20
0047	32390 - CANDUITE 3/4 C/ 50 MTS	UN	30
0048	32413 - FERRAGEM CA 50, 1/2 - 12.5MM - VARAS 12 M	VR	650
0049	32416 - FOICE MANUAL, TIPO RONCA	UN	50
0050	32418 - JANELA DE MADEIRA COM MARCO 1,0 X 1,0 X 14	UN	10
0051	32420 - LIXA PARA MASSA/MADEIRA Nº 100	UN	250
0052	32421 - LIXA PARA MASSA/MADEIRA Nº 120	UN	250
0053	32422 - LIXA PARA MASSA/MADEIRA Nº 80	UN	250
0054	32428 - MARRETA 10KG COM CABO	UN	7
0055	32429 - MARRETA 1KG COM CABO	UN	10
0056	32430 - MARRETA 5KG COM CABO	UN	10
0057	32432 - MASSA ACRÍLICA 18,0 LT	UN	15
0058	32433 - MASSA CORRIDA 18,0 LT	UN	15
0059	32435 - PICARETA DE PONTA E PÁ C/ CABO 30X30X08	UN	10
0060	32444 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 0,60 X 2,10	UN	15
0061	32445 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 0,70 X 2,10	UN	30
0062	32446 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 0,80 X 2,10	UN	15

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0063	32447 - PORTA DE MADEIRA PRANCHETA 0,60 X 2,10	UN	30	
0064	32448 - PORTA DE MADEIRA PRANCHETA 0,70 X 2,10	UN	45	
0065	32449 - PORTA DE MADEIRA PRANCHETA 0,80 X 2,10	UN	30	
0066	32450 - PREGO 15X15 COM CABEÇA	KG	40	
0067	32451 - PREGO 17X21 COM CABEÇA	KG	90	
0068	32452 - PREGO 18X30 COM CABEÇA	KG	100	
0069	32453 - PREGO 19/36 COM CABEÇA	KG	100	
0070	32454 - PREGO 20X30 COM CABEÇA	KG	90	
0071	32455 - PREGO 20X48 COM CABEÇA	KG	55	
0072	32456 - PREGO 22X48 COM CABEÇA	KG	30	
0073	32457 - PREGO 25X72 COM CABEÇA	KG	400	
0074	32458 - REJUNTE EMBALAGEM COM 1 KG	UN	100	
0075	32460 - SERROTE MANUAL DE CARPINTEIRO DE 24 POLEGADAS	UN	10	
0076	32469 - TUBO DE SILICONE, VEDA CALHA INCOLOR, 290 ML	UN	45	
0077	33344 - RELE DE SOBRECARGA DE 8-12.5 AMPERES	UN	15	
0078	33345 - RELE DE SOBRECARGA DE 11-17 AMPERES	UN	15	
0079	33346 - RELE DE SOBRECARGA DE 22-32 AMPERES	UN	15	
0080	33347 - RELE DE NÍVEL SUPERIOR 110/220 V	UN	15	
0081	33348 - PARA RAIOS DE BAIXA TENSÃO	UN	20	
0082	33349 - CAPACITOR 270-324 220 V	UN	20	
0083	33350 - CAPACITOR PERMANENTE 30 MF 400V	UN	20	
0084	33351 - CAPACITOR PERMANENTE 40 MF 400V	UN	20	
0085	33352 - CAPACITOR PERMANENTE 60 MF 400V	UN	20	
0086	33354 - CONTATORA 17A 220 V	UN	10	
0087	33357 - CONTATORA 40A 220 V	UN	10	
0088	33358 - CONTATORA 50A 220 V	UN	10	
0089	33359 - CONTATORA 65A 220 V	UN	10	
0090	34419 - ARAME RECOZIDO BITOLA Nº 18	KG	250	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0091	34422 - CAIXA D ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L	UN	15
0092	34423 - CALHA DE CONCRETO 30 CM X 4,5 CM X 1,00 MT	UN	250
0093	34424 - CALHA DE CONCRETO 40 CM X 4,5 CM X 1,00 MT	UN	100
0094	34426 - EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	KG	3000
0095	34430 - LIXA PARA MASSA/MADEIRA Nº 60	UN	250
0096	34431 - LIXA PARA MASSA/MADEIRA Nº 180	UN	250
0097	34432 - LIXA PARA MASSA/MADEIRA Nº 220	UN	250
0098	34433 - MARCO PORTA DE MADEIRA 2,10X0,60X0,14	UN	25
0099	34434 - MARCO PORTA DE MADEIRA 2,10X0,70X0,14	UN	40
0100	34435 - MARCO PORTA DE MADEIRA 2,10X0,80X0,14	UN	30
0101	34441 - MASSA ACRÍLICA 3,6 LT	UN	15
0102	34442 - MASSA CORRIDA 3,6 LT	UN	40
0103	34443 - MASSA CORRIDA 900 ML	UN	25
0104	34444 - MEIO FIO DE CONCRETO, MEDIDAS 80 X 25 X 8 CM	UN	2000
0105	34455 - REJUNTE EMBALAGEM COM 5 KG	UN	100
0106	34460 - SELADOR BASE LÁTEX PVA - 3,600 LITROS	UN	10
0107	34466 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML	UN	40
0108	34469 - VERNIZ PARA MADEIRA INCOLOR 900 ML	UN	20
0109	34471 - VERNIZ PARA MADEIRA MOGNO 900 ML	UN	20
0110	35043 - FUNDO DE PEDREIRA DE BOA QUALIDADE.	T	2500
0111	35418 - ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M²	80
0112	35565 - FERRAGEM CA 50,3/8 - VARAS 12 M.	VR	800
0113	35966 - PEDRA MARROADA (DE MÃO) Nº 2	T	600
0114	35968 - PÓ DE PEDRA FINO A MÉDIO DE BOA QUALIDADE	T	400
0115	37156 - CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 100CM	M	400
0116	37425 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSCÁVEL CURTO PVC 50 MM	UN	40

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0117	37426 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSCÁVEL CURTO PVC 60 MM	UN	40
0118	37427 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 18 L	UN	10
0119	37428 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 3,6 L	UN	15
0120	37429 - ARGAMASSA EXTERNA SACO DE 20 KG	UN	250
0121	37430 - ARGAMASSA INTERNA SACO DE 20 KG	UN	150
0122	37431 - BOCAL DE LOUÇA	UN	80
0123	37432 - BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ½'	UN	40
0124	37435 - BROCA A.R. ½	UN	10
0125	37436 - BROCA A.R. 3/16	UN	10
0126	37437 - BROCA A.R. 3/8	UN	10
0127	37438 - BROCA A.R. 5/16	UN	10
0128	37439 - BUCHA 8MM	UN	100
0129	37440 - CABO DE COBRE 10 MM	M	400
0130	37441 - CADEADO 20MM, HASTE PADRÃO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	20
0131	37442 - CADEADO 50MM, HASTE PADRÃO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	20
0132	37443 - CAIXA DE GORDURA 20L	UN	20
0133	37444 - CAIXA MONOFÁSICA PADRÃO	UN	40
0134	37445 - CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO	UN	40
0135	37446 - CAIXA SIFONADA 10, EM PVC (10 X 10 X 5 CM)	UN	80
0136	37447 - CAIXA SIFONADA 15, EM PVC (15 X 15 X 5 CM)	UN	80
0137	37449 - CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 50CM.	M	400
0138	37454 - DISCO DE DESBASTE	UN	50
0139	37455 - DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES	UN	40
0140	37456 - DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	UN	40
0141	37457 - DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	UN	40
0142	37458 - DISJUNTOR BIPOLAR 70 AMPERES	UN	40
0143	37459 - DISJUNTOR BIPOLAR 90 AMPERES	UN	25
0144	37460 - DISJUNTOR MONOPOLAR 20 AMPERES	UN	25
0145	37461 - DISJUNTOR MONOPOLAR 30 AMPERES	UN	25

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0146	37462 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50 AMPERES	UN	30
0147	37463 - DISJUNTOR MONOPOLAR 70 AMPERES	UN	30
0148	37464 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES	UN	25
0149	37465 - DISJUNTOR TRIPOLAR 30 AMPERES	UN	20
0150	37466 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES	UN	20
0151	37467 - DISJUNTOR TRIPOLAR 70 AMPERES	UN	20
0152	37468 - DISJUNTOR TRIPOLAR 90 AMPERES	UN	20
0153	37470 - DOBRADIÇA PARA PORTEIRA 0	UN	10
0154	37471 - DOBRADIÇA PARA PORTEIRA 01	UN	10
0155	37472 - DOBRADIÇA PARA PORTEIRA 02	UN	10
0156	37473 - DOBRADIÇA PARA PORTEIRA 03	UN	10
0157	37474 - DOBRADIÇA PARA PORTEIRA 04	UN	10
0158	37480 - FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX	UN	40
0159	37481 - FERRAGEM CA 50 - 25MM - VARAS 12 M	VR	100
0160	37484 - HASTE PARA TERRA 5/8 X 2,40 M	UN	20
0161	37485 - IMPERMEABILIZANTE COM TINTA BETUMINOSA	L	30
0162	37486 - INTERRUPTOR DUPLO 10A, COMPLETO	UN	50
0163	37487 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETO	UN	50
0164	37496 - LÂMPADA LED 15W	UN	200
0165	37497 - LÂMPADA LED 30W	UN	100
0166	37498 - LÂMPADA LED 40W	UN	100
0167	37499 - LÂMPADA LED 50W	UN	100
0168	37500 - LÂMPADA LED 9W	UN	100
0169	37504 - LUVA RASPA COM MÍNIMO DE 07 CM DE PUNHO	PAR	40
0170	37505 - LUVA SOLDÁVEL ROSCÁVEL CURTO PVC 40 MM	UN	70
0171	37506 - LUVA SOLDÁVEL ROSCÁVEL CURTO PVC 50 MM	UN	70

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0172	37507 - LUVA SOLDÁVEL ROSCÁVEL CURTO PVC 60 MM	UN	70	
0173	37515 - PLAFON PLÁSTICO COM SOQUETE DE PORCELANA	UN	30	
0174	37517 - REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO	UN	30	
0175	37523 - TELA DE ALAMBRADO GALVANIZADA	M²	500	
0176	37530 - TUBO PARA PADRÃO 07 METROS	UN	5	
0177	39821 - TINTA EM PÓ 4 KG	UN	1200	
0178	9671 - ELETRODO 2,5 MM	KG	50	
0179	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	10	
0180	ANCINHO (OU RASTELO) COM 12 DENTES COM CABO	UN	5	
0181	ANCINHO (OU RASTELO) COM 3 DENTES COM CABO	UN	10	
0182	ARCO DE SERRA C/ LÂMINA - ARCO SERRA LÂMINA SERRA: 10 E 12 POL, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO: REGULÁVEL	UN	5	
0183	AREIA MÉDIA LAVADA, DE BOA QUALIDADE E ISENTA DE MATERIAL ORGÂNICO	M3	900	
0184	ARRUELA LISA, REFERÊNCIA FABRIL:5/16, APLICAÇÃO:FIXAR PARAFUSO	UN	100	
0185	ASFALTO CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)	T	250	
0186	BALDE EMBORRACHADO SUPERFLEX – 12 LITROS BALDE EMBORRACHADO, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 12 LITROS, CONFECCIONADO EM MATERIAL FLEXÍVEL, RESISTENTE E DURÁVEL. INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ATIVIDADES GERAIS. POSSUI ALÇA PARA TRANSPORTE E FORMATO QUE PROPORCIONA PRATICIDADE NO MANUSEIO, COM BOA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, DEFORMAÇÕES E AO USO CONTÍNUO.	UN	30	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0187	BARRA CHATA 1 1/2'' X 1/8'', MATERIAL FERRO DOCE BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	30
0188	BARRA CHATA 1'' X 1/4'', MATERIAL FERRO DOCE BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	18
0189	BARRA CHATA 1" X 1/8", MATERIAL FERRO	UN	42
0190	BARRAS ROSCADA 5/16 - A barra roscada 5/16'' é um elemento de fixação com rosca contínua ao longo de todo o seu comprimento.	UN	100
0191	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, TIPO MONTAGEM:POSTE, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.123/82	UN	500
0192	BLOCO DE CONCRETO VAZADO RESISTÊNCIA DE 3,0 MPA, MEDIDAS 09 X 19 X 39 CM	UN	35000
0193	BLOCO DE CONCRETO VAZADO RESISTÊNCIA DE 3,0 MPA, MEDIDAS 14 X 19 X 39 CM	UN	15000
0194	BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO 10 X 20 X 06 CM, ESPESSURA DE 6 CM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 35 MPA.	UN	20000
0195	BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO 10 X 20 X 08 CM, ESPESSURA DE 6 CM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 35 MPA.	UN	20000
0196	BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO 25 X 25 X 06 CM, ESPESSURA DE 6 CM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 35 MPA.	UN	20000
0197	BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO 25 X 25 X 08 CM, ESPESSURA DE 8 CM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 35 MPA.	UN	20000
0198	BOMBA SUBMERSA 1HP 220V 60HZ MONOFÁSICA - ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA 180 MCA, COM VAZÃO MÁXIMA DE 8000 LITROS/HORA	CONJ.	10
0199	BOMBA SUBMERSA 3HP 220V 60HZ MONOFÁSICA - ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA 100 MCA, COM VAZÃO MÁXIMA DE 3000 LITROS/HORA EM FIM DE CURVA	CONJ.	5
0200	BOTA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, SOLADO EM MONODENSIDADE	PAR	50
0201	BOTA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, SOLADO EM MONODENSIDADE E BICO DE AÇO	PAR	50

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0202	BRAÇADEIRA NYLON CINTA PLÁSTICA FITA ENFORCA GATO LACRE COR TRANSPARENTE	UN	200	
0203	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, CURVO, GALVANIZADO A FOGO, COM 1,5 M DE COMPRIMENTO X 48MM DE DIÂMETRO DO TUBO, SAPATA REFORÇADA.	UN	250	
0204	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, CURVO, GALVANIZADO A FOGO, COM 2 M DE COMPRIMENTO X 48MM DE DIÂMETRO DO TUBO, SAPATA REFORÇADA.	UN	200	
0205	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE:MADEIRA, MATERIAL CABO:MADEIRA, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO:RETANGULAR, TAMANHO:GRANDE, COR CABO:MARROM, APLICAÇÃO:CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA:77 MM, COMPRIMENTO:120 MM	UN	20	
0206	BUCHA 6MM	UN	100	
0207	CABO FLEXÍVEL PP 6MM – ISOLAÇÃO E CAPA EM PVC ANTICHAMA - USO EM REPARO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA TENSÃO	M	50	
0208	CABO MULTIPLEX, 16MM - TRIFÁSICO. (TRÊS FASES, 1 NEUTRO)	M	500	
0209	CABO MULTIPLEX BIFÁSICO 10MM² - CONDUTOR DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO PEAD – PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE BAIXA TENSÃO	M	250	
0210	CABO MULTIPLEX BIFÁSICO 16MM² - CONDUTOR DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO PEAD – PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE BAIXA TENSÃO	M	250	
0211	CABO MULTIPLEX BIFÁSICO 25MM² - CONDUTOR DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO PEAD – PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE BAIXA TENSÃO	M	2000	
0212	CABO PP 3 X 4MM 750V	M	800	
0213	CABO PP 3 X 6MM 750V	M	800	
0214	CADEADO, N.º 30, HASTE PADRÃO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	10	
0215	CAIBRO DE MADEIRA 5CM X 5CM	UN	150	
0216	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:5.000 L,	UN	5	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 353858)			
0217	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO COMPLETA (COR BRANCA)	UN	15	
0218	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM PLÁSTICO PVC, PARA 1 DISJUNTOR MONOPOLAR PADRÃO DIN E 1 TOMADA 2P+T, 20A EMBUTIDA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54/IP65.	UN	15	
0219	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS PADRÃO DIN, EM PLÁSTICO PVC, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54/IP65, COM PORTA E FECHADURA, BARRAMENTOS DE FASE/NEUTRO/TERRA EM COBRE, CONFORME NBR 5410.	UN	15	
0220	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS PADRÃO DIN, EM PLÁSTICO PVC, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP54/IP65, COM PORTA E FECHADURA, BARRAMENTOS DE FASE/NEUTRO/TERRA EM COBRE, CONFORME NBR 5410.	UN	15	
0221	CAIXINHA DE PAREDE 4/2 DE EMBUTIR	UN	50	
0222	CAIXINHA DE TETO 4/2 DE EMBUTIR	UN	50	
0223	CAL HIDRATADO PARA MASSA, SACO DE 20 KG	UN	200	
0224	CANTONEIRA 3/4'' X 1/8'', MATERIAL FERRO DOCE BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	100	
0225	CARRINHO DE MÃO (PNEU COM CÂMARA DE AR) MODELO PADRÃO	UN	25	
0226	CAVADEIRA ARTICULADA (CAVADEIRA DE BOCA) COM CABO MATERIAL: AÇO CARBONO MATERIAL ENCAIXE CABO: MADEIRA ABERTURA DAS PÁS DA CAVADEIRA ARTICULADA: MÍNIMO 14 CM LARGURA DAS PÁS DA CAVADEIRA ARTICULADA: MÍNIMO 16 CM COMPRIMENTO TOTAL DA CAVADEIRA ARTICULADA: MÍNIMO 1,5 M	UN	30	
0227	CAVADEIRA RETA COM CABO, AFIAÇÃO ESPECIAL QUE FACILITA A PENETRAÇÃO AO SOLO, PRODUZIDAS EM AÇO, COM	UN	30	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

	LÂMINA REFORÇADA DE ESPESSURA 4,5MM CABO ENCERADO COM COMPRIMENTO DE 1,3M E DIÂMETRO 38MM, PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO INCOLOR			
0228	CHAPA DE FERRO PARA PISO XADREZ 1/8, TAMANHO 3,00 X 1,20 MTS	UN	5	
0229	CHAVE PARA TUBO AMERICANO (GRIFO) 18" 450MM	UN	5	
0230	CHUVEIRO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3200W, COM NO MÍNIMO 03 TEMPERATURAS	UN	20	
0231	CIMENTO PORTLAND CP 32 II (SACOS COM 50 KG)	SC	1500	
0232	COLA ADESIVA PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM PINCEL, EMBALAGEM MÍNIMA DE 175 GRAMAS	UN	55	
0233	COLHER DE PEDREIRO, MEDINDO 10", CABO DE MADEIRA	UN	20	
0234	COLUNA PARA TANQUE 51X23X14CM BRANCO ESMALTADO LOUÇA	UN	20	
0235	CONECTOR PERFURANTE 10X150MM	UN	10	
0236	CONECTOR PERFURANTE 25MM	UN	200	
0237	CONTATORA 12A 220 V 1201 IC	UN	10	
0238	CONTATORA 25A 220 V 2510 IC	UN	10	
0239	CONTATORA 32A 220 V 3210 IC	UN	10	
0240	CORDA DE FIBRA; DE SISAL; NA COR NATURAL; COM BITOLA DE 10 MM; TIPO TORCIDA;	M	200	
0241	CORDA DE FIBRA; DE SISAL; NA COR NATURAL; COM BITOLA DE 12 MM; TIPO TORCIDA;	M	200	
0242	CORDA DE FIBRA; DE SISAL; NA COR NATURAL; COM BITOLA DE 19 MM; TIPO TORCIDA;	M	250	
0243	CORDA DE FIBRA; EM POLIPROPILENO; NA COR BRANCO; COM BITOLA 10 MM; TIPO TRANÇADA	M	200	
0244	CORDA DE FIBRA; EM POLIPROPILENO; NA COR BRANCO; COM BITOLA 12 MM; TIPO TRANÇADA;	M	300	
0245	CORDA DE FIBRA; EM POLIPROPILENO; NA COR BRANCO; COM BITOLA 18 MM; TIPO TRANÇADA;	M	400	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0246	CORDA DE SEDA 8MM 100% POLIPROPLENO	M	700
0247	CORRENTE DE FERRO COM ELOS 13/64 NORMAL, SOLDADOS BITOLA DE 5,00 MM	KG	100
0248	CORRENTE DE FERRO COM ELOS 1/4 NORMAL, SOLDADOS BITOLA DE 6,5 MM	KG	100
0249	CORRENTE DE FERRO COM ELOS 5/16 NORMAL, SOLDADOS BITOLA DE 8,00 MM	KG	100
0250	CORRENTE DE FERRO COM ELOS 9/16 NORMAL, SOLDADOS BITOLA MÍNIMA DE 14,00 MM	KG	250
0251	CURVA 45°, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:150 MM	UN	50
0252	DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA, EMBALAGEM DE 05 LITROS.	UN	10
0253	DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	5
0254	DISCO DE CORTE MULTI-USO PARA ESMERILHADEIRA 4 1/2	UN	50
0255	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 110MM, ESPECIFICAÇÕES: PARA MADEIRA; MATERIAL: AÇO CARBONO; DIÂMETRO DO DISCO: 110MM; DIÂMETRO DO FURO: 20MM; VELOCIDADE MÁXIMA DE TRABALHO: 13500 RPM OU 80 M/S. REFERÊNCIA: MAKITA OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE - (COMPATIVEL OU SIMILAR A SERRA MAKITA)	UN	200
0256	DISCO PARA CORTE DE PISO, DIAMANTADO, DE CORTE SECO, DIÂMETRO DE 110 MM	UN	200
0257	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 AMPERES	UN	15
0258	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200 AMPERES	UN	15
0259	DOBRADIÇA PARA PORTA COM ROLAMENTO 3” X 2 ½” EM AÇO, CONTENDO 03 DOBRADIÇAS E 18 PARAFUSOS	CONJ.	50
0260	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, EM METAL	UN	20

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0261	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 32MM X 25 METROS	M	500
0262	ENGATE FLEXÍVEL DE PLÁSTICO 1/2” X 40 CM	UN	50
0263	ENXADA COM CABO MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1070 MATERIAL ENCAIXE CABO: MADEIRA LARGURA: MÍNIMO 25 CM ALTURA: MÍNIMO 17 CM	UN	70
0264	ENXADÃO ESTREITO COM CABO MATERIAL: AÇO CARBONO MATERIAL ENCAIXE CABO: MADEIRA LARGURA: MÍNIMO 10 CM, MÁXIMO 14 CM ALTURA: MÍNIMO 20 CM	UN	30
0265	ESCADA DOBRÁVEL EM ALUMÍNIO (08 DEGRAUS): CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - ESTRUTURA E DEGRAUS EM ALUMÍNIO; - PEÇAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO; - DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: ALTURA: 200CM, LARGURA: 52CM, PROFUNDIDADE: 13 CM; - PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 5; - DEGRAUS – 08; - DOBRÁVEL; - PÉS ANTIDERRAPANTES; - BORDA COM PROTETOR PLÁSTICO	UN	8
0266	ESTACA DE EUCALIPTO TRATADO, COM CCA (AC-40), ATRAVÉS DO PROCESSO DE AUTOCLAVAGEM, APROX 2,20 M DE COMPRIMENTO E 0,8 M DE DIÂMETRO	DZ	40
0267	FECHADURA BANHEIRO EM AÇO INOX COM CHAVE TIPO TRANQUETA	UN	40
0268	FECHADURA COM MAÇANETA, MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE, RESISTENTE, ACABAMENTO UNIFORME, NOVA, PRÓPRIA PARA UTILIZAÇÃO EM PORTÃO.	UN	9
0269	FERRO MECÂNICO 3/8, BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	40
0270	FITA ISOLANTE PRETA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE 18MM X 20 MT	UN	100
0271	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:50 M, LARGURA:18 MM (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 319589)	UN	150
0272	FORRO DE PVC BRANCO, ESPESSURA 8 MM, LARGURA 20 CM	M²	500
0273	GARFO DE JARDIM EM FERRO PRETO COM CABO DE MADEIRA 22X5CM | 3 DENTES	UN	6

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0274	GRAMPO PARA CERCA, EM AÇO GALVANIZADO 19 X 11 MM (COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA), P/ FIXAÇÃO DE MADEIRA TRATADA	KG	30	
0275	GRELHA EM CONCRETO PARA DE BOCA DE LOBO 100 X 45 X 10 CM, COMPLETO (CAIXILHO E GRELHA)	UN	50	
0276	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 50X50CM PARA CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL	UN	30	
0277	JANELA VENEZIANA, COM BÁSCULA, TAMANHO 1,00 X 1,00.	UN	45	
0278	JANELA VENEZIANA, COM BÁSCULA, TAMANHO 1,00 X 1,20.	UN	30	
0279	JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:100 MM (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 351452)	UN	100	
0280	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ÁGUA FRIA SOLDÁVEL - EB 892 (NBR 5648) - 20 MM	UN	85	
0281	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ÁGUA FRIA SOLDÁVEL - EB 892 (NBR 5648) - 25 MM	UN	80	
0282	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ÁGUA FRIA SOLDÁVEL - EB 892 (NBR 5648) - 32 MM	UN	80	
0283	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ÁGUA FRIA SOLDÁVEL - EB 892 (NBR 5648) - 40 MM	UN	100	
0284	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ÁGUA FRIA SOLDÁVEL - EB 892 (NBR 5648) - 50 MM	UN	60	
0285	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ÁGUA FRIA SOLDÁVEL - EB 892 (NBR 5648) - 60 MM	UN	60	
0286	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 100 MM	UN	150	
0287	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 150 MM	UN	150	
0288	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 200 MM	UN	50	
0289	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 40 MM	UN	80	
0290	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 50 MM	UN	80	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0291	JOELHO 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 75 MM	UN	50	
0292	JOGO DE CHAVES COMBINADAS, COM BOCA FIXA E ESTRELA, EM AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO, TEMPERADO E NIQUELADO. O JOGO DEVE SER COMPOSTO POR 15 PEÇAS, COM MEDIDAS EM MILÍMETROS, DE 10MM A 30MM.	KIT	5	
0293	JUNÇÃO Y ESGOTO 100MM	UN	50	
0294	KIT COMPLETO PADRÃO COPASA, COM HIDRÔMETRO E CAVALETE, 01 RAMAL	KIT	10	
0295	KIT COMPLETO PADRÃO COPASA, COM HIDRÔMETROS E CAVALETES, 02 RAMAIS	KIT	5	
0296	KIT COMPLETO PADRÃO COPASA, COM HIDRÔMETROS E CAVALETES, 03 RAMAIS	UN	2	
0297	KIT COMPLETO PADRÃO COPASA, COM HIDRÔMETROS E CAVALETES, 04 RAMAIS	KIT	2	
0298	KIT EM INOX ACESSÓRIO PARA BANHEIRO COMPLETO, CONTENDO 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 TOALHEIRO BARRA, 01 TOALHEIRO ARGOLA E 01 CABIDE	KIT	15	
0299	LAJOTA DE CERÂMICA 20 X 30 (QUEIMADA)	UN	20000	
0300	LAMBRIL GALVANIZADO ONDULADO 2,00M X 1,00M, 9 ONDAS, AÇO ZINCADO, NOVO, PRIMEIRA QUALIDADE, SEM AMASSADOS OU REBARBAS, ACABAMENTO UNIFORME, PRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO EM PORTÃO.	UN	36	
0301	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL - MATERIAL: AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA, LARGURA: 13 MM, COMPRIMENTO: 300 MM, APLICAÇÃO: ARCO DE SERRA, ESPESSURA: 0,65 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, RESISTENTE	UN	30	
0302	LÂMPADAD DE LED 80W	un	30	
0303	LÂMPADA LED, MODELO:LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:18 W, TIPO BASE:G13, FORMATO:TUBULAR, COMPRIMENTO:1200 MM	UN	50	
0304	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	30	
0305	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W, MODELO OVOIDE, TIPO DE SOQUETE E40, VOLTAGEM 110/220V	UN	100	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0306	LAVATÓRIO LOUÇA - BRANCO - SEM COLUNA	UN	30
0307	LIMA CHATA 8”	UN	40
0308	LIMA MANUAL, TIPO:MURÇA, FORMATO:REDONDA, COMPRIMENTO:8 POL, DIÂMETRO:7/32 POL (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 360983)	UN	50
0309	LINHA PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M, ESPESSURA: 0,8MM (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 262706)	UN	50
0310	LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:100, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 250499)	UN	150
0311	LONA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE PARA ESTUFA 2M X 2M	M	30
0312	LONA PLÁSTICA MEDINDO 8 METROS DE LARGURA, COM 150 MICRAS DE ESPESSURA, NA COR PRETA.	M	200
0313	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1W, 30 LEDS.	UN	60
0314	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS E 2 FARÓIS	UN	10
0315	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100 W, IP66, BIVOLT, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ADICIONAIS EXIGIDAS: TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO 6.500 K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.500 LM; ÂNGULO DE ABERTURA DE 120°; VIDA ÚTIL DE 30.000 HORAS; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60HZ; ENCAIXE COMPATÍVEL COM BRAÇOS DE 2,5 A 5 CM.	UN	250
0316	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W, IP66, BIVOLT, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ADICIONAIS EXIGIDAS: TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO 6.500 K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.500 LM; ÂNGULO DE ABERTURA DE 120°; VIDA ÚTIL DE 30.000 HORAS; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60HZ; ENCAIXE COMPATÍVEL COM BRAÇOS DE 2,5 A 5 CM.	UN	250
0317	LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:DIÂMETRO NOMINAL 100MM / ANEL DE VEDAÇÃO (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 389641)	UN	200

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0318	LUVA DE CORRER, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:DIÂMETRO NOMINAL 50MM / ANEL DE VEDAÇÃO	UN	150	
0319	LUVA DE CORRER, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:ANEL BORRACHA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	50	
0320	LUVA DE CORRER, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:ANEL BORRACHA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	50	
0321	LUVA DE CORRER, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:ANEL BORRACHA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	50	
0322	LUVA DE CORRER, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I:150 MM	UN	100	
0323	LUVA DE CORRER, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 389649)	UN	150	
0324	LUVA GALVANIZADA 1,5”	UN	120	
0325	LUVA GEOMECÂNICO 1,5”	UN	150	
0326	LUVA MUCAMBO CONFECCIONADA EM LÁTEX COM REVESTIMENTO INTERNO EM ALGODÃO	PRS	40	
0327	LUVAS DE JARDIM RESISTENTE EMBORRACHADA MULTITATO – P AO G	PRS	15	
0328	MACHADO EM FERRO, 02 CARAS COM CABO DE MADEIRA REFORÇADO	UN	10	
0329	MANGUEIRAS PARA REGAR PLANTAS MICROPERFURADA	M	100	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0330	MARTELO DE CARPINTEIRO COM UNHAS , PESO COM CABO 700 G, PROFISSIONAL, COM CABEÇA REDONDA DIÂMETRO 29 MM , CONFECCIONADO EM LIGA DE AÇO FORJADO E CABO DE MADEIRA PRESO POR CUNHA OU RESINA PLÁSTICA	UN	30	
0331	MASSA FINA SACO 20 KG	SC	200	
0332	MEIO FIO DE CONCRETO, MEDIDAS 100 X 25 X 8 CM	UN	2000	
0333	METALON 20MM X 30MM NA CHAPA 16, 6M DE COMPRIMENTO	UN	200	
0334	METALON 30MM X 30MM NA CHAPA 18 - METALON 30MM X 30MM NA CHAPA 18,0M DE COMPRIMENTO	UN	24	
0335	METALON 50MM X 30MM NA CHAPA 16, 6M DE COMPRIMENTO	UN	80	
0336	METALON 50MM X 30MM NA CHAPA 18 - METALON 50MM X 30MM NA CHAPA 18,0M DE COMPRIMENTO	UN	30	
0337	MIGUELÃO DE 1 PREGO PACOTE	PCTE	10	
0338	PÁ DE JARDINAGEM PEQUENA, 30 CM APROXIMADAMENTE	UN	10	
0339	PÁ / PÁ AJUNTADEIRA DE BICO COM CABO MATERIAL: AÇO CARBONO MATERIAL ENCAIXE CABO: MADEIRA LARGURA: MÍNIMO 26 CM	UN	25	
0340	PARAFUSO 6MM	UN	100	
0341	PARAFUSO AUTO BROCANTE 10 X 3/4 ZINCADO COM ARRUELA E CABEÇA 5/16	UN	2500	
0342	PARAFUSO TELHEIRO 5/16X110MM	UN	100	
0343	PÉ DE CABRA E CUNHA, MATERIAL:AÇO, CABO:AÇO, USO:ARROMBAMENTO, ALAVANCAGEM E PERFURAÇÃO, MODELO:HOOLIGAN, COMPRIMENTO CABO:80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIÂMETRO DO CORPO DE ALAVANCAGEM: 22 MM, PESO:6,80 KG (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 623382)	UN	10	
0344	PERFIL EM U ENRIJECIDO 3” NA CHAPA 14, MATERIAL FERRO DOCE BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	150	
0345	PERFIL EM U SIMPLES 3” NA CHAPA 14, MATERIAL FERRO DOCE BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	150	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0346	PERFIL METÁLICO 2" SIMPLES, CHAPA 14, AÇO CARBONO, RESISTENTE, NOVO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM EMENDAS OU DEFORMAÇÕES, PRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO EM PORTÃO.	UN	18	
0347	PIA DE COZINHA MATERIAL DE ESTRUTURA E CUBA EM FIBRA SINTÉTICO, TAMANHO 120 X 55CM	UN	15	
0348	PIA DE COZINHA MATERIAL DE ESTRUTURA E CUBA EM FIBRA SINTÉTICO, TAMANHO 150 X 55CM	UN	15	
0349	PIA DE COZINHA MATERIAL DE ESTRUTURA E CUBA EM FIBRA SINTÉTICO, TAMANHO 160 X 55CM	UN	15	
0350	PICARETA CHIBANCA, MATERIAL LÂMINA: AÇO CARBONO, FORJADO, DIMENSÕES LÂMINA: 400MM X 100MM (C X L), COMPRIMENTO C/ VARIAÇÃO DE +40MM, MATERIAL CABO: MADEIRA, DIMENSÃO CABO: 90CM, VARIAÇÃO DE +10CM.	UN	10	
0351	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PELO DE PORCO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 25 MM, FORMATO RETANGULAR, MATERIAL CABO PLÁSTICO	UN	30	
0352	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PELO DE PORCO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 40 MM, FORMATO RETANGULAR, MATERIAL CABO PLÁSTICO	UN	30	
0353	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PELO DE PORCO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 50 MM, FORMATO RETANGULAR, MATERIAL CABO PLÁSTICO	UN	30	
0354	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PELO DE PORCO, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 80 MM, FORMATO RETANGULAR, MATERIAL CABO PLÁSTICO	UN	30	
0355	PISO CERÂMICO 30 X 40CM, PARA PAREDE, ALTURA MÍNIMA DE 1 CM	M²	200	
0356	PISO CERÂMICO 45 X 45CM, ESMALTADO, BRILHANTE, ALTURA MÍNIMA DE 1 CM	M²	1300	
0357	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE, DE 30 CM X 30 CM, 1ª LINHA, PARA ÁREA EXTERNA	M²	300	
0358	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE, DE 45 CM X 45 CM, 1ª LINHA, PARA ÁREA EXTERNA	M²	300	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0359	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA	M²	100
0360	PLACA DE GRANITO - PEDRA POLIDA NA SUPERFÍCIE (FRENTE E LATERAIS), ESPESSURA 02 CM, COR CINZA ANDORINHA	M²	45
0361	PLACA DE GRANITO - PEDRA POLIDA NA SUPERFÍCIE (FRENTE E LATERAIS), ESPESSURA 02 CM, COR CINZA CORUMBÁ	M²	40
0362	PORCA, MATERIAL:FERRO, TIPO:TORNEADO, DIÂMETRO FURO:5/16 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 263108)	UN	100
0363	PORCELANATO, CLASSE A, FUNDO BRANCO, 60 CM X 60 CM	M²	200
0364	PORTA VENEZIANA, TAMANHO 0,60X2,10	UN	20
0365	PORTA VENEZIANA, TAMANHO 0,70X2,10.	UN	70
0366	PORTA VENEZIANA, TAMANHO 0,80X2,10.	UN	55
0367	POSTE DE MADEIRA, TIPO:CÔNICO, VARIEDADE:EUCALÍPTO, COMPRIMENTO:7 M, DIÂMETRO MÍNIMO:21 CM, DIÂMETRO MÁXIMO:25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRATADO EM AUTOCLAVE (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 605825)	UN	40
0368	REATOR VAPOR SÓDIO / METÁLICO 250W, 220 V, EXTERNO	UN	25
0369	REATOR VAPOR SÓDIO / METÁLICO 400W, 220 V, EXTERNO	UN	25
0370	REFLETOR LED 100W RGB IP67.	UN	20
0371	REFLETOR LED 200W RGB IP67.	UN	20
0372	REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220	UN	30
0373	REGADOR DE ÁGUA 10 L	UN	5
0374	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, BITOLA:1 1/2 POL, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 404513)	UN	80
0375	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:20 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	100

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0376	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	100	
0377	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	100	
0378	RELÉ FOTOELÉTRICO 3 PINOS, TENSÃO 105 A 305V, IP67	UN	500	
0379	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA DE 9 CM, COM CABO PLÁSTICO RESISTENTE	UN	25	
0380	SACHO 2 PONTAS COM CABO 60 CM	UN	5	
0381	SACO DE MUDAS RESPIRÁVEL PRETO SIMPLES TIPO COPOS DE NUTRIENTES DE PLÁSTICO-PEQUENO CERCA DE 6CM X 6 CM APROXIMADAMENTE	UN	200	
0382	SARRAFO OU RIPAS QUADRADAS PARA CANTEIROS 2,5M X 1X3 APROXIMADAMENTE	UN	200	
0383	SEMENTE DE HORTALIÇAS- VARIADAS	UN	15	
0384	SERRA MANUAL EM AÇO 12” X 24 DENTES	UN	50	
0385	SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL EM PVC, COM NO MÍNIMO 66 CM	UN	40	
0386	TÁBUA DE PINUS BRUTO (APENAS SERRADO) COM DIMENSÕES DE 15 X 2,5 X 300CM	UN	150	
0387	TÁBUA DE PINUS BRUTO (APENAS SERRADO) COM DIMENSÕES DE 20 X 2,5 X 300CM	UN	150	
0388	TÁBUA DE PINUS BRUTO (APENAS SERRADO) COM DIMENSÕES DE 25 X 2,5 X 300CM	UN	150	
0389	TÁBUA DE PINUS BRUTO (APENAS SERRADO) COM DIMENSÕES DE 30 X 2,5 X 300CM	UN	500	
0390	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ROSCA:SOLDÁVEL, DIÂMETRO:20 MM, USO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 312130)	UN	100	
0391	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ROSCA:SOLDÁVEL, DIÂMETRO:20 MM,	UN	100	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

	USO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 330602)			
0392	TANQUE DE POLIETILENO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA, TAMPA COM TRAVAMENTO, CAPACIDADE DE 20.000 LITROS.	UN	2	
0393	TANQUE MATERIAL DE ESTRUTURA EM FIBRA SINTÉTICO, DUPLO TAMANHO 110 X 55CM	UN	15	
0394	TANQUE MATERIAL DE ESTRUTURA EM FIBRA SINTÉTICO, DUPLO TAMANHO 120 X 55CM	UN	15	
0395	TÊ 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 100 MM	UN	60	
0396	TÊ 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 150 MM	UN	60	
0397	TÊ 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 200 MM	UN	50	
0398	TÊ 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 40 MM	UN	60	
0399	TÊ 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 50 MM	un	75	
0400	TÊ 90 º PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA - EB 608 (NBR 5688) - 75 MM	UN	75	
0401	TELHA CAPA E BICA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE, 16 TELHAS POR M², 2,5 KG APROXIMADAMENTE CADA, COR NATURAL, CONFECCIONADA COM COMPOSTO BASICAMENTE DE ARGILA, PRODUZIDO POR EXTRUSÃO E PRENSAGEM E SUBMETIDO A SECAGEM E QUEIMA A TEMPERATURA MÉDIA DE 800 GRAUS CELSIUS, TELHA TIPO CAPA CANAL, DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA NBR PARA TELHA CERÂMICA.	UN	8000	
0402	TELHA CUMEEIRA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE, 3 TELHAS POR METRO LINEAR, 2,5 KG APROXIMADAMENTE CADA, COR NATURAL, CONFECCIONADA COM COMPOSTO BASICAMENTE DE	UN	300	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

	ARGILA, PRODUZIDO POR EXTRUSÃO E PRENSAGEM E SUBMETIDO A SECAGEM E QUEIMA A TEMPERATURA MÉDIA DE 800 GRAUS CELSIUS, TELHA TIPO CAPA CANAL, DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA NBR PARA TELHA CERÂMICA.			
0403	TELHA GALVALUME 05 BICAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,43 MM	M²	450	
0404	TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA 2,44 X 0,50 M E 4 MM ESPESSURA	UN	1500	
0405	TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA 2,44 X 1,10 M E 5 MM ESPESSURA	UN	600	
0406	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) MARROM 20MM	UN	50	
0407	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) MARROM 25MM	UN	100	
0408	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) MARROM 32MM	UN	100	
0409	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) MARROM 40MM	UN	85	
0410	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) MARROM 50MM	UN	85	
0411	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL. P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) MARROM 60MM	UN	30	
0412	TESOURA DE PODA EM AÇO 10 CM APROXIMADAMENTE	UN	5	
0413	TESOURA DE PODA EM AÇO 20 CM APROXIMADAMENTE	UN	5	
0414	TINTA ACRÍLICA PARA INTERIOR E EXTERIOR - 18 LITROS.	LATA	30	
0415	TINTA ACRÍLICA PARA INTERIOR E EXTERIOR – 3,6 LITROS.	GAL	60	
0416	TINTA ACRÍLICA PARA TELHADOS, COR CERÂMICA TELHA, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÁGUA – 18 LITROS	UN	20	
0417	TINTA ACRÍLICA PARA TELHADOS, COR CERÂMICA TELHA, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÁGUA – 3,6 LITROS	UN	15	
0418	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GALÃO COM 3,6 LITROS	GAL	40	
0419	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:PISO, MATERIAL:COMPONENTE POLIURETANO, RENDIMENTO:15 M2/GL/2 DEMÃOS,	LATA	5	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

	TIPO:SINTÉTICA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 3 A 4 HORAS, ENDURECIMENTO TOTAL 16 A 24 H, EMBALAGEM DE 18 LITROS.			
0420	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:PISO, MATERIAL:COMPONENTE POLIURETANO, RENDIMENTO:15 M2/GL/2 DEMÃOS, TIPO:SINTÉTICA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 3 A 4 HORAS, ENDURECIMENTO TOTAL 16 A 24 H, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	LATA	5	
0421	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COMPOSIÇÃO A BASE DE SOLVENTE – 18 LITROS	UN	30	
0422	TOMADA DUPLA, 2P + T, 10A/250V, BRANCA, COMPLETA	UN	30	
0423	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, BRANCA, COMPLETA	UN	30	
0424	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, BRANCA, COMPLETA	UN	30	
0425	TORNEIRA COM FILTRO, CORPO PRODUZIDO EM ABS CROMADO E VELA COM CARVÃO ATIVADO	UN	30	
0426	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:PIA, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:CURTA, APLICAÇÃO:PIA	UN	20	
0427	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, TIPO:JARDIM, DIÂMETRO:1/2 POL, COR: BRANCA, COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	30	
0428	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, TIPO:TANQUE, DIÂMETRO:1/2 POL, COR BRANCA (TABELA CATMAT – CÓDIGO: 263746)	UN	100	
0429	TORQUES - ARMADOR 12"	UN	20	
0430	TRENA METÁLICA COM 5M DE COMPRIMENTO DE FITA, LARGURA DE FITA 3/4" , PROVIDA DE FREIO AUXILIAR DA FITA E SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO	UN	30	
0431	TUBO 1 1/2'' NA CHAPA 16, MATERIAL FERRO DOCE BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	70	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0432	TUBO 2'' NA CHAPA 14, MATERIAL FERRO DOCE BARRA DE 6M DE COMPRIMENTO	UN	30	
0433	TUBO COLETOR DE ESGOTO TUBO PARA APLICAÇÃO EM REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, FABRICADO EM PVC-U, COM DIÂMETRO NOMINAL DN 150 MM, CLASSE SN 3500, CONFORME ABNT NBR 7362, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ESGOTO POR GRAVIDADE. - MATERIAL: PVC-U (PVC NÃO PLASTIFICADO); - DIÂMETRO NOMINAL: DN 150 MM; - CLASSE DE RIGIDEZ: SN 3500; - COMPRIMENTO: 6 METROS; - APLICAÇÃO: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO; - NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 7362; - SISTEMA DE INSTALAÇÃO: JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	UN	100	
0434	TUBO DUTO RESISTENTE CORRUGADO COM GUIA ELETRODUTO 1/2 . PRETO	M	50	
0435	TUBO GALVANIZADO 1,5" PESADO	M	2000	
0436	TUBO GALVANIZADO REDONDO 1", CHAPA 18, AÇO CARBONO, RESISTENTE, NOVO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM EMENDAS OU DEFORMAÇÕES, PRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO EM PORTÃO.	UN	105	
0437	TUBO GALVANIZADO REDONDO 7/8, CHAPA 18, AÇO CARBONO, RESISTENTE, NOVO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM EMENDAS OU DEFORMAÇÕES, PRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO EM PORTÃO.	UN	105	
0438	TUBO GEOMECÂNICO 1,5"	M	700	
0439	TUBO PARA PADRÃO 06 METROS (ACEITO PELA ENERGISA)	UN	5	
0440	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA BARRA 6 MT. – EB 608 (NBR 5688)- 100 MM DE DIÂMETRO, CLASSE "A"	UN	200	
0441	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA BARRA 6 MT. – EB 608 (NBR 5688)- 150 MM, DIÂMETRO, CLASSE "A"	UN	120	
0442	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA BARRA 6 MT. – EB 608 (NBR 5688)- 200 MM DE DIÂMETRO, CLASSE "A"	UN	40	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0443	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA BARRA 6 MT. – EB 608 (NBR 5688)- 40 MM DE DIÂMETRO, CLASSE “A”	UN	100	
0444	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COR BRANCA BARRA 6 MT. – EB 608 (NBR 5688)- 50 MM DE DIÂMETRO, CLASSE “A”	UN	100	
0445	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) - 75 M.C.A .- BARRA 6 MT. PONTA E BOLSA-20MM	UN	50	
0446	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) - 75 M.C.A .- BARRA 6 MT. PONTA E BOLSA-25MM	UN	100	
0447	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) - 75 M.C.A .- BARRA 6 MT. PONTA E BOLSA-32MM	UN	100	
0448	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) - 75 M.C.A .- BARRA 6 MT. PONTA E BOLSA-40MM	UN	50	
0449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) - 75 M.C.A .- BARRA 6 MT. PONTA E BOLSA-50MM	UN	50	
0450	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA EB-892 (NBR 5648) - 75 M.C.A .- BARRA 6 MT. PONTA E BOLSA-60MM	UN	50	
0451	TUBOS CERÂMICOS DN 150 MM X 1000 MM	UN	200	
0452	TUBOS DE CONCRETO COM ARMAÇÃO DE FERRAGEM, DE 1 METRO DE COMPRIMENTO E 1 METRO DE DIÂMETRO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 9 CM.	UN	300	
0453	TUBOS DE CONCRETO COM ARMAÇÃO DE FERRAGEM, DE 1 METRO DE COMPRIMENTO E 80 CM DE DIÂMETRO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 8 CM.	UN	300	
0454	TUBOS DE CONCRETO, DE 1 METRO DE COMPRIMENTO E 40 CM DE DIÂMETRO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM.	UN	1000	
0455	TUBOS DE CONCRETO, DE 1 METRO DE COMPRIMENTO E 60 CM DE DIÂMETRO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6 CM.	UN	500	
0456	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA	UN	20	
0457	VERNIZ PARA MADEIRA INCOLOR GALÃO COM 3,6 LITROS	GAL	20	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

0458	VERNIZ PARA MADEIRA MOGNO GALÃO COM 3,6 LITROS	GAL	10	
0459	VIGA DE MADEIRA DE LEI SERRADA NAS DIMENSÕES DE 11 CM X 6 CM.	MLN	250	
0460	VIGA DE MADEIRA DE LEI SERRADA NAS DIMENSÕES DE 14 CM X 6 CM.	MLN	180	
0461	VIGA DE MADEIRA DE LEI SERRADA NAS DIMENSÕES DE 20 CM X 6 CM	MLN	100	
0462	VIGA DE MADEIRA DE LEI SERRADA NAS DIMENSÕES DE 25 CM X 6 CM.	MLN	100	
0463	VIGA DE MADEIRA DE LEI SERRADA NAS DIMENSÕES DE 4 CM X 1,5 CM.	MLN	1000	
0464	VIGA DE MADEIRA DE LEI SERRADA NAS DIMENSÕES DE 4 CM X 6 CM	MLN	500	
0465	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	MLN	400	
0466	VITRÔ BASCULANTE DE ALUMÍNIO 1 SEÇÃO VIDRO CANELADO 100X100CM	UN	15	
0467	VITRÔ BASCULANTE DE ALUMÍNIO 1 SEÇÃO VIDRO CANELADO 40X40CM	UN	15	
0468	VITRÔ BASCULANTE DE ALUMÍNIO 1 SEÇÃO VIDRO CANELADO 50X50CM	UN	15	
0469	VITRÔ BASCULANTE DE ALUMÍNIO 1 SEÇÃO VIDRO CANELADO 60X60CM	UN	15	
0470	ZARCÃO (LATA 3,6 LITROS)	UN	10	

- **Tempo previsto de contrato:**

Em nossa análise não há necessidade da formalização de contrato após o registro de preços, podendo o mesmo ser substituído por outros instrumentos hábeis, conforme prevê o Art. 95 da Lei 14.133/21, tendo em vista a inexistência de obrigações futuras fora do prazo de vigência da ARP.

Recomenda-se o prazo de vigência da contratação de 01 (um) ano contados da assinatura do instrumento hábil, podendo ser prorrogado por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

- **Enquadramento do bem de consumo como comum ou de luxo:**

Os itens se enquadram como de **natureza comum**, pois possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

de especificações usuais de mercado.

Os bens de consumo integrantes da presente demanda estão todos enquadrados na categoria de **qualidade comum**, conforme definição constante do Inciso II, do Art. 12, do Decreto Municipal nº 2.154, de 29 de dezembro de 2023.

- **Necessidade de licitação com tratamento regionalizado:**

Na presente contratação recomenda-se o tratamento diferenciado, favorecido e regionalizado a ser dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte, conforme previsto na Lei Complementar Federal nº 123/2006.

A necessidade de se realizar a contratação usufruindo do benefício supracitado tem em vista promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local e regional, além do fato de se tratar de itens de necessidade imediata, emergencial e imprevisível, a ser entregue em pequenas quantidades e em curto prazo, o que se vê facilitado ao ser atendido por empresas localizadas na região.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1 - Levantamento de Mercado:

Conforme contratações similares feitas pelo próprio Município nos anos anteriores, pôde-se comprovar uma gama ampla de fornecedores aptos a participar de um certame licitatório no ramo pertinente ao objeto pretendido. As margens de economia ao fim das disputas de preços em relação às pesquisas de mercado mostraram-se amplas e vantajosas.

Na compra dos itens em tese não se apresenta alternativa de locação, pois, devido às características de bens de consumo dos mesmos, com durabilidade de curto prazo, aliado ao baixo custo, não se encontram opções de empresas que fornecem o serviço de locação destes produtos.

2 - Estimativa do valor da contratação:

FORNECEDOR / ÓRGÃO	CONFORME MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO
ITENS/VALORES	

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

Método de pesquisa	Pesquisa de mercado com fornecedores do ramo pertinente combinada com contratações similares feitas pela Administração Pública.
Valor Total Estimado	**R$ 5.021.133,43**
Método de definição do valor estimado da Contratação	Média
Justificativa da escolha dos fornecedores	A escolha se deu com base no histórico idôneo das empresas, consolidação das mesmas no ramo de atuação pertinente ao objeto e histórico de relação com o Município, demonstrando maior disponibilidade e presteza em fornecer os orçamentos solicitados.
Obs.: Deverão ser levados em conta os seguintes componentes econômicos, secundários ao valor estimado da contratação: possíveis gastos com mão de obra especializada, preparação e adequação dos locais.	

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1 - Descrição da solução como um todo:

Identificada a necessidade em atender de forma mais satisfatória as inúmeras atividades de reforma, adaptações, manutenção dos inúmeros prédios públicos, contribuindo de forma efetiva para a garantia da continuidade dos serviços, visando excelência nos atendimentos das mais variadas atividades, além da concessão de benefícios sociais, MOSTRA-SE NECESSÁRIA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E FERRAMENTAS EM GERAL, através de processo licitatório.

2 - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

RECOMENDA-SE O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, em licitação por itens, tendo em vista que o objeto tem característica divisível e tal decisão assegura:

a) é técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos;

b) não há perda de economia de escala;

c) há melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Cabe ressaltar, que o funcionamento habitual do mercado para a prestação dos serviços em tese já se configura de forma parcelada, inclusive em quantidades variadas, evidenciando que a decisão da Administração em parcelar o objeto está em consonância às práticas deste setor econômico e busca o melhor aproveitamento do objeto.

3 - Resultados pretendidos:

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

- Suprir as demandas de manutenção, reforma e adaptação dos prédios públicos;
- Melhoramento de infraestrutura;
- Manter o devido funcionamento da Administração
- Fornecer materiais novos e de qualidade em substituição dos materiais já desgastados.
- Ampliar o número de cidadãos beneficiados com os materiais previstos na legislação.

4 - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato:

- Preparação dos locais para a utilização dos materiais;
- Disponibilização de veículos para transporte dos materiais, se necessário.

5 - Contratações correlatas e/ou interdependentes:

CONTRATAÇÃO	OBJETO	VIGENTE
Correlatas	NÃO HÁ	-
Interdependentes	Contratação de profissionais técnicos	-

6 - Possíveis impactos ambientais:

Existe a possibilidade de impactos ambientais oriundos do descarte inadequado dos materiais ao fim do ciclo de vida do produto, bem como de suas embalagens. Assim sendo, visando diminuir os dejetos e possíveis impactos ambientais, recomenda-se que os itens sejam adquiridos da seguinte maneira:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

Comissão de Licitação - Prefeitura de Silveirânia
Fl_____
Assinatura

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante do exposto mostra-se VIÁVEL E RAZOÁVEL a contratação ora pretendida, pois encontra-se adequada a demanda levantada, possivelmente atendendo de forma eficaz, eficiente, viável economicamente e de forma sustentável ao objetivo almejado.

Silveirânia/MG, 23 de outubro de 2026.

Robson Lúcio de Oliveira
Secretário Municipal de Governo