ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Veranópolis/RS

Central de Compras

Secretarias requisitantes: Secretaria de Educação, Cultura e Esportes; Saúde; Desenvolvimento Social; Infraestrutura Urbana; Desenvolvimento Rural; Turismo e Lazer.

REGISTRO DE PREÇOS

Necessidade da Administração: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS, MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS E DE PINTURA, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DE DIVERSAS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de ferramentas, materiais de construção, hidráulicos, elétricos e de pintura, destinados ao atendimento das necessidades das diversas secretarias e setores da Administração Municipal.

1.2 FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

1.2.1 A aquisição de materiais de construção, ferramentas e demais materiais correlatos é necessária para atender às demandas de manutenção, conservação, reparo, adequação e execução de serviços em prédios, espaços, vias e demais estruturas públicas municipais, bem como para o desenvolvimento das atividades realizadas pelas diversas Secretarias Municipais. Os materiais serão utilizados de acordo com as necessidades identificadas, possibilitando a realização de serviços essenciais e a manutenção das condições adequadas de funcionamento e conservação dos bens e espaços públicos.

1.2.2 A aquisição visa evitar a descontinuidade dos serviços públicos decorrente da indisponibilidade de materiais e ferramentas de uso habitual, proporcionando condições adequadas para que as Secretarias Municipais possam executar suas atribuições e atender às demandas da população. A contratação também busca promover maior eficiência administrativa, racionalização das aquisições, redução de procedimentos repetitivos e obtenção de condições mais vantajosas para a Administração, observados os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021. A demanda decorre de necessidades recorrentes da Administração Municipal, considerando a utilização contínua desses materiais nas atividades de manutenção e conservação e a necessidade de reposição dos estoques, de modo a assegurar a continuidade e a adequada prestação dos serviços públicos municipais.

2. ALINHAMENTO ENTRE A AQUISIÇÃO E O PLANEJAMENTO

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual (PAC) das secretarias municipais, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração Pública.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

3.1 Os bens objeto da aquisição ora pretendida possuem 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 Artigo 6º, Inciso XIII, da Lei Nº 14.133/2021.

3.2 A aquisição será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento **menor preço por item**, nos termos dos Artigos 6º, Incisos XLI e XLV; 17, § 2º, e 34, todos da Lei Nº 14.133/2021.

3.3 Para aquisição dos bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da solicitação de licitação, bem como apresentar os documentos necessários a título de habilitação, nos termos dos Artigos 62 e 66 da Lei Nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

4.1 O quantitativo estimado para a aquisição pretendida está listado a seguir:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
1	ADAPTADOR COMPRESSÃO MACHO 32 X1	UN	6	20
2	ADAPTADOR COMPRESSÃO MACHO 40 X 1.1/4	UN	6	20
3	ADAPTADOR COMPRESSÃO MACHO 50 X 1.1/2	UN	6	20
4	ADAPTADOR COMPRESSÃO MACHO 63 X 2	UN	6	20
5	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD ROSCA MACHO 25 X 3/4	UN	12	40
6	ADAPTADOR COMPRESSÃO MACHO 20 X 3/4	UN	12	40
7	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC INCOLOR PESO LÍQUIDO 75G	UN	14	46
8	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO, 400 G	UN	18	61
9	ADITIVO PLASTIFICANTE LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO, EMBALAGEM DE 1 LITRO	L	15	50
10	ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS COM CABO EMBORRACHADO	UN	3	9
11	ANCINHO DE FERRO, COM 14 DENTES E CABO DE MADEIRA DE 1,2 METROS	UN	2	7
12	APLICADOR PARA SILICONE REFORÇADO, TAMANHO 9 POLEGADAS, COMPATÍVEL COM TUBOS/CARTUCHOS DE ATÉ 300G/305 ML OU 400ML, CONFORME NECESSIDADE, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ OU ACABAMENTO ANTICORROSIVO, PUNHO E GATILHO EM ALUMÍNIO INJETADO OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	4	12
13	ARAME FARPADO DE AÇO ZINCADO, ROLO DE 250 METROS DIÂMETRO DO FIO 1,60MM, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA CLASSE 250/ CAMADA DE ZINCO LEVE/ ESPAÇO ENTRE FARPAS 125MM/ COMPOSIÇÃO AÇO E ZINCO/ EM ATENDIMENTO NORMA ABNT NBR 6317	RL	20	65
14	ARAME LISO GALVANIZADO, MED.: ROLO DE 500 METROS DIÂMETRO DO FIO 2.10/ CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA 500 KGF, CROMAGEM PESADA	RL	15	50
15	AREIA MÉDIA	T	240	800
16	ARGAMASSA COLANTE AC-III 20KG	UN	120	400
17	ASSENTO E ENCOSTO P/ VASO SANITÁRIO COM SUPERFÍCIE LISA, FIXAÇÃO REGULÁVEL, DIMENSÕES APROX. 43,5x37,5CM (COMP. X LARG)	UN	263	875
18	ASSOALHO DE EUCALIPTO, ENCAIXE MACHO E FÊMEA, 11 CM DE LARGURA, 2 CM DE ESPESSURA E 2,70 M DE COMPRIMENTO	UN	30	100
19	BANDEJA PLÁSTICA RETANGULAR PARA PINTURA 32 X 19 CM	UN	6	20
20	BARROTE DE EUCALIPTO PARA ASSOALHO 5CMX5CMX5,40M	UN	66	220

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
21	BLOCO DE CONCRETO 14CM X 19 CM X 39 CM	UN	4500	15000
22	BLOCO DE CONCRETO TIPO "U"	UN	600	2000
23	BROCA DE AÇO RÁPIDO PARA METAIS 10MM	UN	6	21
24	BROCA DE AÇO RÁPIDO PARA METAIS 4MM	UN	6	21
25	BROCA DE AÇO RÁPIDO PARA METAIS 6MM	UN	6	21
26	BROCA DE AÇO RÁPIDO PARA METAIS 8MM	UN	6	21
27	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 10MM	UN	3	11
28	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 12MM	UN	3	11
29	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 4MM	UN	3	11
30	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 6MM	UN	3	11
31	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 8MM	UN	3	11
32	BROCA PARA CONCRETO TIPO SDS PLUS 10MM	UN	2	5
33	BROCA PARA CONCRETO TIPO SDS PLUS 12MM	UN	2	5
34	BROCA PARA CONCRETO TIPO SDS PLUS 4MM	UN	2	5
35	BROCA PARA CONCRETO TIPO SDS PLUS 6MM	UN	2	5
36	BROCA PARA CONCRETO TIPO SDS PLUS 8MM	UN	2	5
37	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	2	6
38	BROCA PARA MADEIRA 12MM	UN	2	6
39	BROCA PARA MADEIRA 4MM	UN	2	6
40	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	2	6
41	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	2	6
42	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR 15 CM	UN	6	20
43	CADEADO 35MM CORPO ZAMAC; GANCHO E CHAVE AÇO ABNT 1010/1020; MOLA AÇO INOXIDÁVEL; PINO E CONTRA PINO DE LATÃO; NBR 15271; NÍVEL DE SEGURANÇA 2	UN	10	34
44	CADEADO 45MM CORPO ZAMAC; GANCHO E CHAVE AÇO ABNT 1010/1020; MOLA AÇO INOXIDÁVEL; PINO E CONTRA PINO DE LATÃO; NBR 15271; NÍVEL DE SEGURANÇA 2	UN	11	37
45	CADEADO 60MM CORPO ZAMAC; GANCHO E CHAVE AÇO ABNT 1010/1020; MOLA AÇO INOXIDÁVEL; PINO E CONTRA PINO DE LATÃO; NBR 15271; NÍVEL DE SEGURANÇA 2	UN	3	10
46	CADEADO DE 30MM CORPO ZAMAC; GANCHO E CHAVE AÇO ABNT 1010/1020; MOLA AÇO INOXIDÁVEL; PINO E CONTRA PINO DE LATÃO; NBR 15271; NÍVEL DE SEGURANÇA 2	UN	10	33
47	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA/VASO SANITÁRIO, EXTERNA, COM BOIA E SUPORTE DE CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON	UN	182	608
48	CALHA PLUVIAL 170 MM EM PVC BRANCO, BARRA DE 3 METROS	UN	15	50
49	CAL HIDRATADO - SACO 20KG, DENSIDADE 2,2G/CM³, PH EM TORNO DE 12,5 A 25ºC (77ºF) (ALTAMENTE ALCALINO)	UN	90	300
50	CANALETA DE CONCRETO, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	90	300
51	CANALETA DE CONCRETO, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	105	350
52	CARRETEL PARA ROÇADEIRA TIPO MANUAL, SUPORTE FIO DE NYLON 1.6MM A 4MM; ROSCA DO EIXO DA ROÇADEIRA PADRÃO M12	UN	30	100
53	CHAVE DE FENDA 6 X 150 MM EM AÇO CROMO-VANÁDIO COM CABO EMBORRACHADO	UN	3	11
54	CHAVE PHILLIPS ¼" X 6" Nº 2 EM AÇO CROMO-VANÁDIO COM CABO EMBORRACHADO	UN	3	11
55	CIMENTO COLA AC I - SACO DE 20 KG	UN	107	355
56	CIMENTO CP II EMBALAGEM DE 50KG	UN	663	2210
57	COLA LÍQUIDA INSTANTÂNEA DE ALTA RESISTÊNCIA E SECAGEM RÁPIDA 20G	UN	18	60
58	COLAR DE TOMADA 32 X 3/4	UN	6	20
59	COLAR DE TOMADA 40 X 3/4	UN	6	20
60	COLAR DE TOMADA 50 X 3/4	UN	12	40
61	COLAR DE TOMADA 63 X 3/4	UN	12	40
62	COLAR DE TOMADA PEAD 25MM X 3/4"	UN	6	20
63	CURVA CURTA PVC 90º 100MM	UN	60	200
64	DISCO DE CORTE PARA METAL 4 1/2 , 115X1X22,3 MM	UN	60	200
65	DISCO DE CORTE PARA METAL 7 POLEGADAS 177,8X1,6X22,2 MM	UN	30	100
66	DISCO DE DESBASTE PARA AÇOS 4 ½ POLEGADAS 115X6.0X22,2 MM	UN	15	50
67	DISCO DIAMANTADO ASFALTO/CONCRETO 350 X 25,4 MM	UN	6	20

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
68	DISCO FLAP GRÃO 120 115X22MM	UN	9	30
69	ENGATE FLEXÍVEL DE METAL 40CM	UN	8	25
70	ENGATE FLEXÍVEL DE METAL 60CM	UN	8	25
71	ENXADA 1,5 OLHO OVAL COM CABO DE MADEIRA 130 CM	UN	5	15
72	ESCOVA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, QUANTIDADE FIOS AÇO 4 FILEIRAS, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL	UN	9	30
73	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA QUADRADO 3MM. ROLO DE 2 KG	RL	15	50
74	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO 48MM X 30M, AMARELA	RL	24	80
75	FITA ANTIDERRAPANTE LIXA ADESIVA PRETA 50MM X 30M	RL	15	50
76	FITA DUPLA FACE 19MM X 20 METROS, TRANSPARENTE	RL	21	70
77	FITA ISOLANTE ROLO DE 18MM X 20M, ISOLAÇÃO 750V	RL	83	275
78	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M	RL	41	135
79	FITA ZEBRADA SEM ADESIVO AMARELA/PRETA 70MM X 100 M	RL	69	230
80	FORCADO CURVO COM 04 DENTES COM CABO DE MADEIRA	UN	2	5
81	FORRO DE PVC 10CMX6MX8MM	M²	600	2000
82	FORRO EM PVC - 07MMX06MX10 RESISTENTE, ANTICHAMA, NÃO MOFA E COM ISOLAMENTO TÉRMICO	M²	600	2000
83	FUNDO EPÓXI COM CATALISADOR E DILUENTE - BALDE DE 2,7L	UN	3	10
84	GRAMPO DE CERCA POLIDO, DIÂMETRO: 19x11. PACOTES DE 1 KG	PCT	18	60
85	GUIA DE MADEIRA DE EUCALIPTO 5,40MX15CMX2,5CM	UN	150	500
86	GUIA DE MADEIRA DE EUCALIPTO 5,40MX30CMX2,5CM	UN	150	500
87	JOELHO DE 45° 100 MM PVC PARA ESGOTO	UN	66	220
88	JOELHO DE 45° 150MM PVC PARA ESGOTO	UN	21	70
89	JOELHO DE 45º 75 MM PARA ESGOTO	UN	36	120
90	JOELHO DE 90° 100 MM PVC PARA ESGOTO	UN	66	220
91	JOELHO DE 90° 150 MM PVC PARA ESGOTO	UN	36	120
92	JOELHO DE 90° 200MM PVC PARA ESGOTO	UN	36	120
93	JOELHO EM PVC DE 90° DE 75 MM, PARA ESGOTO	UN	21	70
94	JOELHO EM PVC DE 90º DE 50MM, PARA ESGOTO	UN	36	120
95	JOGO DE CHAVES COMBINADAS EM AÇO, DE 6 A 22 MM	JG	16	52
96	JUNÇÃO DE PVC 45º 100MMX100MM PVC PARA ESGOTO	UN	21	70
97	JUNÇÃO DE PVC 45º 150MMX150MM PVC PARA ESGOTO	UN	96	320
98	JUNÇÃO DE PVC 45º 200MMX200MM PVC PARA ESGOTO	UN	36	120
99	KIT REPARO CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL COMPLETA, COMPOSTO POR MECANISMO DE SAÍDA, TORRE DE ENTRADA, BOIA, ACIONAMENTO SUPERIOR, OBTURADOR COM CORRENTE, REPARO PARA TORRE, BOLSA E PARAFUSO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	75	250
100	LAMINA PARA SERRA MANUAL BIMETAL 300MM	UN	15	50
101	LÂMPADA LED AP 150W 6500K, 220 V E27	UN	66	220
102	LÂMPADA LED BULBO 15W 4000K	UN	255	850
103	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 6500K, 1,20M, 220V	UN	273	910
104	LAMPADA TUBULAR T8 LED 40W 6500K	UN	198	660
105	LIXA DÁGUA 100	UN	6	20
106	LIXA DÁGUA 120	UN	6	20
107	LIXA DÁGUA 200	UN	6	20
108	LIXA DÁGUA 220	UN	6	20
109	LIXA DÁGUA 80	UN	6	20
110	LUMINARIA LED 150W - TEMP DE COR 4000K E 5000K- IRC >70 FLUXO LUMINOSO 16100LM . POTENCIA MAXIMA 150W. EFICIENCIA MINIMA DA LUMINARIA 150LM/W . VIDA UTIL MINIMA 7000H- IP66. ABERTURA DO FACHO LUMINOSO 45ºX130º . DEVE POSSUIR BASE PARA INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELETRONICO. PERMITIR A FIXAÇÃO EM TUBO DE DIAMETRO 40-60,3MM.	UN	330	1100
111	LUMINÁRIA LED SLIM 36W 6500K, 220V	UN	126	420
112	LUVA DE CORRER 75 MM EM PVC	UN	33	110
113	LUVA DE CORRER EM PVC DE 100 MM	UN	93	310
114	LUVA DE CORRER EM PVC DE 150 MM	UN	33	110
115	LUVA DE CORRER EM PVC DE 200 MM	UN	18	60
116	MANGUEIRA PEAD 20 MM PN 16 PE80	M	1800	6000
117	MANGUEIRA PEAD 25 MM PN 16 PE80	M	1200	4000
118	MANGUEIRA PEAD 32 MM PN 16 PE80	M	1200	4000
119	MANGUEIRA PEAD 40 MM PN 16 PE80	M	900	3000

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
120	MANGUEIRA PEAD 50 MM PN 16 PE80	M	900	3000
121	MANGUEIRA PEAD 63 MM PN 16 PE80	M	900	3000
122	MARTELO UNHA 27 MM EM AÇO FORJADO, CABO DE MADEIRA	UN	4	12
123	MASSA EPOXI BICOMPONENTE 100G	UN	9	30
124	OBTURADOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA, COM CORRENTE	UN	5	15
125	PÁ DE BICO Nº 4 COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO 120 CM	UN	6	20
126	PÁ DE CONCHA QUADRADA 34 MM COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO 120 CM	UN	6	20
127	PÁ DE CORTE SETE CRAVOS, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO 74 CM E EMPUNHADURA METÁLICA	UN	6	20
128	PICARETA FORJADA, OLHO TIPO MACHADO COM CABO DE MADEIRA	UN	3	10
129	PINCEL PARA PINTURA CERDAS GRIS, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX E ACRÍLICA, LARGURA DE 1 POLEGADA	UN	31	102
130	PINCEL PARA PINTURA CERDAS GRIS, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX E ACRÍLICA, LARGURA DE 2 1/2 POLEGADAS	UN	31	102
131	PINCEL PARA PINTURA CERDAS GRIS, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX E ACRÍLICA, LARGURA DE 2 POLEGADAS	UN	31	102
132	PINCEL PARA PINTURA CERDAS GRIS, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX E ACRÍLICA, 3 POLEGADAS	UN	31	102
133	PINCEL PARA PINTURA CERDAS GRIS, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX E ACRÍLICA, LARGURA DE 4 POLEGADAS	UN	30	100
134	PINCEL TAMANHO 1,1/2", CERDAS SINTÉTICAS, CABO DE MADEIRA TAMANHO MÉDIO, COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UN	15	50
135	PINCEL TAMANHO 3/4", CERDAS GRIS, CABO PVC TAMANHO CURTO, COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UN	15	50
136	PISO CERÂMICO ESMALTADO, COR LISA, RESISTÊNCIA (PEI) IGUAL OU MAIOR A 4, DIMENSÕES DE 45 X 45 CM	M2	150	500
137	POSTE DE CONCRETO, 7,5M, COM 02 MEDIDORES, ENTRADA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (PADRÃO RGE/CPFL)	UN	8	25
138	POSTE DE CONCRETO, 7,5M COM 01 MEDIDOR, ENTRADA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (PADRÃO RGE/CPFL)	UN	8	25
139	PREGO 16X24 CABEÇA SIMPLES PACOTE DE 1 KG	PCT	13	43
140	PREGO 17X27 CABEÇA SIMPLES, PACOTE DE 1 KG	PCT	22	73
141	PREGO 18X30 DUAS CABEÇAS, PACOTE DE 1 KG	PCT	13	43
142	PREGO 19X39, CABEÇA SIMPLES, PACOTE DE 1KG	PCT	19	63
143	PREGO 22X54 CABEÇA SIMPLES PACOTE DE 1 KG	PCT	34	113
144	PREGO 25X72, CABEÇA SIMPLES, PACOTE DE 1KG	PCT	28	93
145	UNIÃO COMPRESSÃO REDUÇÃO 32 X 25	UN	6	20
146	REDUÇÃO EM PVC DE 100MM X 75 MM, PARA ESGOTO	UN	12	40
147	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 150MMX100MM	UN	15	50
148	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 200MMX150MM	UN	30	100
149	REGADOR PLÁSTICO 10 LITROS	UN	6	21
150	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL AZUL 1/2 POLEGADA	UN	3	10
151	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL AZUL 1 POLEGADA	UN	3	10
152	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL AZUL 3/4 POLEGADA	UN	3	10
153	RESISTÊNCIA 220 V 5500 W, LINHA DUCHA E TORNEIRA, METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	63	210
154	ROLO DE LÃ ANTIGOTAS PARA PINTURA 15CM	UN	31	102
155	ROLO DE LÃ ANTIGOTAS PARA PINTURA 23CM	UN	31	102
156	ROLO DE LÃ ANTIGOTAS PARA PINTURA 5CM	UN	31	102
157	ROLO DE LÃ ANTIGOTAS PARA PINTURA 9CM	UN	31	102
158	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES, EMBALAGEM DE 18 LITROS, INDICADO PARA SELAGEM DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA, REBOCO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	UN	15	50
159	SELADOR HIDRORREPELENTE À BASE DE ÁGUA PARA REJUNTE DE 1 LITRO	UN	6	20
160	SILICONE PARA VEDAÇÃO TRANSPARENTE 280 G	UN	31	104
161	SOLDA PLÁSTICA EPOXI BICOMPONENTE TRANSPARENTE 16GR/14ML	UN	9	30
162	SOLVENTE AGUARRAS 900 ML PARA DILUIÇÃO DE ESMALTES SINTÉTICOS, VERNIZES, FUNDO PARA METAIS E COMPLEMENTOS À BASE DE RESINA ALQUÍDICA	UN	3	10
163	SUPORTE EM PVC PARA CALHA PLUVIAL 170 MM	UN	30	100
164	TÁBUA DE MADEIRA PARA PISO, ENCAIXO MACHO/FÊMEA, 10X2CM	M²	150	500

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
165	TALHADEIRA ¾ X 12" EM AÇO 1045/1050, TEMPERADA EM AMBAS AS PONTAS	UN	2	5
166	TEE COMPRESSÃO 20 X 20	UN	12	40
167	TEE COMPRESSÃO 25 X 20	UN	6	20
168	TEE COMPRESSÃO 25 X 25	UN	12	40
169	TEE COMPRESSÃO 32 X 32	UN	6	20
170	TEE EM PVC 100 MM, PARA ESGOTO	UN	33	110
171	TEE EM PVC 75 MM, PARA ESGOTO	UN	33	110
172	TEE EM PVC DE 150 MM , PARA ESGOTO	UN	18	60
173	TEE EM PVC DE 200 MM , PARA ESGOTO	UN	33	110
174	TEE EM PVC DE 50MM, PARA ESGOTO	UN	12	40
175	TELHA CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ARTICULADA, COMPOSTA DE 01 PARTE INFERIOR E 1 PARTE SUPERIOR, PARA TELHAS DE 4MM	UN	90	300
176	TELHA CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO, 110CM DE COMPRIMENTO, 6MM DE ESPESSURA, COR CINZA	UN	150	500
177	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM X 50CM X 2,44M	UN	150	500
178	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM X 2,44M X 1,10M	UN	300	1000
179	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO/ALUZINCO, SEM PINTURA, ALTURA APROX. DE 40MM, ESP. 0,5MM E LARGURA ÚTIL DE 980MM	M	150	500
180	TIJOLO DE 06 FUROS (9CM X 14CM X19CM)	UN	7500	25000
181	TIJOLO MACIÇO (9CM X 9CM X 19CM)	UN	7500	25000
182	TINTA ACRÍLICA AZUL, BALDE DE 18 LITROS	UN	68	225
183	TINTA ACRÍLICA FOSCA AMARELA, BALDE 18 LITROS	UN	47	155
184	TINTA ACRÍLICA FOSCA BALDE DE 3,6 L, CORES DIVERSAS A SEREM DEFINIDAS NO MOMENTO DA COMPRA	UN	165	550
185	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	UN	182	605
186	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS, BALDE DE 3,6 L	UN	96	320
187	TINTA EPÓXI AMARELA, BALDE DE 3,6L	UN	63	210
188	TINTA EPÓXI AZUL, BALDE DE 3,6L, NA COR AZUL ESCURO	UN	93	310
189	TINTA EPÓXI BRANCA, BALDE DE 3,6L	UN	93	310
190	TINTA EPÓXI VERDE, BALDE DE 3,6L	UN	63	210
191	TINTA EPÓXI VERMELHA, BALDE DE 3,6L	UN	63	210
192	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BALDE 3,6 L, CORES DIVERSAS A SEREM DEFINIDAS NO MOMENTO DA COMPRA	UN	161	535
193	TINTA SPRAY 350 ML, ACABAMENTO FOSCO, SECAGEM RÁPIDA, DE USO GERAL, CORES DIVERSAS A SEREM DEFINIDAS NO MOMENTO DA COMPRA	UN	48	160
194	TORNEIRA DE BANCADA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5500 W, NÍVEIS DE TEMPERATURA: QUENTE, MORNA, FRIA.	UN	66	221
195	TORNEIRA DE PAREDE, 1/4 VOLTA, 100% METAL/ INOX	UN	65	215
196	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5400 W, NÍVEIS DE TEMPERATURA: QUENTE, MORNA, FRIA; BICA ALTA E MÓVEL	UN	66	221
197	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE BANCADA, 1/4 VOLTA, COM BICA MÓVEL, 100% METAL/ INOX	UN	72	240
198	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE BANCADA, 100% METAL/ INOX	UN	66	220
199	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM COM ADAPTADOR 3/4	UN	15	50
200	TRENA DE AÇO (FITA FORJADA EM AÇO TEMPERADO) COM TRAVA, COMPRIMENTO: 10 METROS, LARGURA: 25MM.	UN	5	15
201	TRENA DE AÇO (FITA FORJADA EM AÇO TEMPERADO) COM TRAVA, COMPRIMENTO: 5 METROS, LARGURA: 25MM.	UN	3	11
202	TRINCHA NYLON 18X8CM RETANGULAR, GRANDE, CABO PLÁSTICO	UN	6	20
203	TRINCHA PARA PINTURA 3"	UN	6	20
204	TUBO DE PVC 40MM PARA ESGOTO, BARRA DE 6 METROS	UN	45	150
205	TUBO DE PVC 50MM PARA ESGOTO, BARRA DE 6 METROS	UN	45	150
206	TUBO EM PVC 100 MM PARA ESGOTO, BARRA DE 6 METROS	UN	99	330
207	TUBO EM PVC 75MM PARA ESGOTO, BARRA DE 6 METROS	UN	45	150
208	TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL SIFÃO BRANCO 1,5M	UN	8	25
209	TUBO PVC 150MM PARA ESGOTO, BARRA DE 6 METROS	UN	99	330
210	TUBO PVC 200MM PARA ESGOTO, BARRA DE 6 METROS	UN	39	130
211	TUBO PVC 300MM PARA ESGOTO BARRA DE 6 METROS	UN	39	130
212	UNIÃO COMPRESSÃO 20 X 20	UN	12	40
213	UNIÃO COMPRESSÃO 25 X 25	UN	12	40

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
214	UNIÃO COMPRESSÃO 32 X 32	UN	6	20
215	UNIÃO COMPRESSÃO 40 X 40	UN	6	20
216	UNIÃO COMPRESSÃO 50 X 50	UN	6	20
217	UNIÃO COMPRESSÃO 63 X 63	UN	6	20
218	UNIÃO COMPRESSÃO REDUÇÃO 25 X 20	UN	6	20
219	UNIÃO COMPRESSÃO REDUÇÃO 40 X 32	UN	6	20
220	UNIÃO COMPRESSÃO REDUÇÃO 50 X 40	UN	12	40
221	UNIÃO COMPRESSÃO REDUÇÃO 63 X 50	UN	12	40
222	VASSOURA PLÁSTICA PARA JARDIM, TIPO RASTELO/ANCINHO, COM 22 DENTES	UN	10	32
223	VERGALHÃO DE AÇO 12 MM BARRA DE 12 M	UN	105	350
224	VERGALHÃO DE AÇO 4,2 MM BARRA DE 12 M	UN	105	350
225	VERGALHÃO DE AÇO 8 MM BARRA DE 12 M	UN	105	350
226	VERGALHÃO DE AÇO CA 12,5 MM, BARRA DE 12 M	UN	96	320
227	VERGALHÃO EM AÇO DE 5 MM - BARRA DE 12 M	UN	105	350
228	VERNIZ À BASE DE ÁGUA COM ACABAMENTO ACETINADO AVERMELHADO 900 ML	UN	3	10
229	VERNIZ INCOLOR SINTÉTICO, BALDE DE 3,6L, ACABAMENTO BRILHANTE, PRIMEIRA LINHA, COM RENDIMENTO DE 30 A 70 M²/DE MÃO PARA MADEIRAS NOVAS INTERNAS E EXTERNAS E PARA REPINTURA	UN	3	10

4.2. Nas quantidades mínimas descritas em cada item, na tabela acima, podem ocorrer variações para menos, uma vez que não há almoxarifado central no município. Portanto os pedidos serão realizados conforme necessidade de cada secretaria, sendo assim, o mínimo calculado é a junção da demanda de todos os setores.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição de ferramentas, materiais de construção, hidráulicos, elétricos e de pintura.

5.2 A estimativa de valor foi obtida mediante pesquisa de preços constantes em sistemas oficiais do governo e de aquisições similares realizadas pela Administração Pública, efetuada com base no Decreto Municipal Nº 7.142, de 03 de maio de 2022, que “Institui normas para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Município de Veranópolis”, nos termos do Artigo 23, da Lei Nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

6.1 Estima-se para a aquisição almejada o valor total de **R$ 3.308.975,13.**

6.2 Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal Nº 7.142, de 03 de maio de 2022, que “Institui normas para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito do Município de Veranópolis”, nos termos do Artigo 23 da Lei Nº 14.133/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

7.1 A solução proposta é a aquisição de ferramentas, materiais de construção, hidráulicos, elétricos e de pintura para as secretarias municipais, conforme as seguintes especificações:

7.1.1 Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, de qualidade compatível com sua finalidade, entregues em perfeitas condições de utilização, devidamente acondicionados e em conformidade com as especificações, quantidades e demais condições estabelecidas neste instrumento.

7.1.2 As quantidades e o prazo de entrega dos materiais adquiridos serão definidos na respectiva Autorização de Fornecimento (ou instrumento equivalente), que só será emitida dentro do prazo de validade do registro de preços;

7.1.3 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar aquisições que dele poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurada ao beneficiário do registro a preferência do fornecimento em igualdade de condições.

8. CADASTRO RESERVA

8.1 Os fornecedores aprovados na licitação podem aceitar o mesmo preço do vencedor para formar uma "lista de espera", garantindo continuidade e segurança à administração, caso o vencedor desista ou falhe, sendo convocados na ordem de classificação para suprir a demanda.

8.2 Conforme DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023: Regulamenta os art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre o sistema de registro de preços para a contratação de bens e serviços, inclusive obras e serviços de engenharia, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional. Art. 15. O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais estabelecidas na Lei nº 14.133, de 2021, e disporá sobre:

[...]

XII - a inclusão, na ata de registro de preços, para a formação do cadastro de reserva, conforme o disposto no inciso II do caput do art. 18:

a) dos licitantes que aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços em preços iguais aos do licitante vencedor, observada a ordem de classificação da licitação; e

b) dos licitantes que mantiverem sua proposta original.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUSIÇÃO

9.1 Nos termos do Artigo 47, Inciso II, da Lei Nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do referido artigo estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

9.2 Diante do exposto, o princípio do parcelamento poderá ser aplicado à presente aquisição, tendo em vista que é técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos, não havendo perda de economia de escala, proporcionando melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a aquisição mais vantajosa para o Município, no que diz respeito ao princípio da economicidade e melhor aproveitamento dos recursos financeiros, humanos e materiais. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, além de evitar a aquisição com sobrepreço ou com preço inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10.2 A aquisição ora pretendida visa garantir o fornecimento regular de materiais de construção, ferramentas e demais materiais correlatos para atendimento das demandas de diversas Secretarias Municipais; evitar a descontinuidade de serviços de manutenção, conservação, reparo e adequação de prédios, espaços e demais estruturas públicas; assegurar a disponibilidade de materiais adequados para a execução dos serviços necessários; promover maior eficiência no planejamento e na gestão dos estoques; reduzir compras emergenciais e procedimentos repetitivos; e buscar melhores condições de aquisição por meio da consolidação das demandas e da competitividade entre fornecedores.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1 Para a aquisição pretendida, é preciso que determinadas etapas sejam cumpridas, quais sejam:

a) elaboração de minuta do edital;

b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio;

d) elaboração de minuta do contrato;

e) encaminhamento do processo para análise jurídica;

f) análise da manifestação jurídica;

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) assinatura e publicação da Ata de Registro de Preços;

l) realização de empenho.

12. AQUISIÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261

12.1 Este estudo não identificou a necessidade de realização de aquisições acessórias para a execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a compra dos bens podem ser supridos apenas com a aquisição ora proposta.

12.2 Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de aquisições correlatas ou interdependentes.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 Será recomendado à empresa CONTRATADA, conforme previsão neste instrumento, para adotar práticas de sustentabilidade, mediante orientações do Artigo 6° da IN n°01/2010 (Compras Sustentáveis).

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1 Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta aquisição, declaramos que a mesma é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado, nos termos da Lei Nº 14.133/2021.

Veranópolis, 26 de outubro de 2026.

Elaborado por:

DANIEL FARINA

Auxiliar Administrativo - Matrícula 3886

Assinado por:
Daniel Farina
..410-81 26/10/2026 - 16:03
2DAJH4RMTEC1UOF4MEP8RA

GABRIEL PRIMIERI RIBEIRO

Auxiliar Administrativo - Matrícula 6222

Assinado por:
Gabriel Ribeiro Primieri
..130-00 26/10/2026 - 16:09
ADLWZR5TRGI6VOYB9CQQVG

Autorizado por:

JOÃO GUILHERME MAZETTO

Secretário Municipal de Governo e Inovação

Assinado por:
João Guilherme Mazetto
..830-09 29/10/2026 - 10:18
BVTFA8QUSW0S0CPUKESAXW

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

DATA: 26/10/2026

CRISTIANO VALDUGA DAL PAI

Prefeito Municipal

Assinado por:
Cristiano Valduga Dal Pai
..640-00 29/10/2026 - 10:24
M4VGGEIYSWSDKFOLXSLBQW

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://veranopolis.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=0f8ddfc1-a017-4df0-91d8-136a7a641261