ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Objeto

Contratação de empresa(s) para fornecimento parcelado de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, ferragens, ferramentas e correlatos, destinados à manutenção, reforma e conservação dos bens públicos das Secretarias e Fundos Municipais de Faxinal dos Guedes/SC.

2. Introdução

2.1 O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.
2.2. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade de identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.
2.3. Este documento consiste em Estudos Preliminares necessários para assegurar a viabilidade da contratação, mensurar os riscos, determinar uma estratégia para a contratação, fornecer subsídios para a elaboração do Termo de Referência, bem como definir um plano de sustentação para a solução contratada.

3. Descrição da necessidade

3.1 A Aquisição de Material de Construção e Correlatos para as Secretarias Municipais de Faxinal dos Guedes- SC, justifica-se pela necessidade contínua da prestação do melhor serviço para a municipalidade, a demanda requer a aquisição de matérias de construção para melhorias e reparos dos espaços públicos. A ausência dos materiais comprometeria o funcionamento regular do setores podendo gerar prejuízos às atividades administrativas, educacionais e institucionais do Município, espera-se com esta aquisição:
a) Aumento da qualidade dos serviços prestados pelos órgãos demandantes da presente contratação;
b) Melhores índices de disponibilidade da logística dos suprimentos para a realização das manutenções preditivas, preventivas, corretivas das instalações;
c) Aumento da satisfação dos cidadãos usuários dos serviços públicos prestados dada a ação preventiva das instalações;
d) A obtenção de redução no valor da despesa com material de construção, uma vez que a disputa entre licitante proporcionará preços mais baixos e a consequente desoneração em relação à alocação de recursos para aquisição de materiais de construção;
e) Estimular a consciencialização de melhorias continuas na cadeia de suprimento e logística de aquisição de materiais de construção pela adoção de processos mais eficientes na utilização de recursos naturais visando desta forma o desenvolvimento de uma cultura organizacional voltada ao combate ao desperdício de matéria-prima, recursos energético e de recursos públicos e privados;
f) O ganho de escala, a racionalidade processual, a participação, a transparência e a celeridade nas contratações publica com maior eficiência, efetividade e eficácia da alocação de recursos públicos e da força de trabalho dos servidores.
g) A contratação encontra respaldo no planejamento administrativo previamente formalizado por meio do Estudo Técnico Preliminar (ETP), observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, isonomia e interesse público.

4. Áreas requisitantes

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Administração e Fazenda	Carolina Dalla Costa de Oliveira

Secretaria de Educação	Rosane Dall Acqua
Secretaria de Saúde	Fabiana Freisleben
Secretaria de Assistencia Social	Silvio Rosa da Silva
Secretaria de Agricultura	Andre Kilpp Figueiredo
Secretaria de Infraestrutura	Patrik Fiorin
Fundo Municipal de Cultura	Graziela Spassini
Fundo Municipal de Esportes	Altair Andretta

5. Previsão no plano de contratações anual

5.1 Considerando que o Município de Faxinal dos Guedes possui menos de 20.000 (vinte mil) habitantes, ele está enquadrado na exceção prevista no art. 176 da Lei nº 14.133/2021. De acordo com esse dispositivo, os municípios com população inferior a 20.000 habitantes estão dispensados da obrigatoriedade de elaborar e publicar Planos Anuais de Contratações (PAC)

6. Requisitos da Contratação

6.1 Os bens têm natureza 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.

6.2 Os licitantes deverão comprovar atividade compatível com o objeto licitado mediante documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, conforme arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021.

6.3 Os materiais deverão atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência e normas técnicas aplicáveis.

6.4 Os materiais deverão ser entregues conforme as Autorizações de Fornecimento emitidas pelas Secretarias requisitante

6.5 Os custos de transporte, carga, descarga, seguros, tributos e demais despesas correrão por conta da contratada.

6.6 Os materiais deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme legislação aplicável e especificações do fabricante.

7. Levantamento de Mercado

7.1. Levantamento de mercado que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

7.2 Destaca-se, que os quantitativos foram estimados considerando a Média de Consumo dos últimos meses e considerando também evitar o desabastecimento, pois a última aquisição do Registro de Preço garantirá saldo e até a conclusão de novo Procedimento Licitatório.

7.3. A pesquisa de preços foi realizada no mercado junto à empresas fornecedoras, sites do governo: Farol e PNCP, além de busca na internet e seus valores são de caráter estimativo.

7.4. a pesquisa foi realizada entre os meses de abril e maio de 2026.

Foram analisadas as seguintes alternativas:

a) Aquisição direta por demanda;

b) Contratação por Registro de Preços;

c) Formação de estoque próprio permanente.

Após análise técnica e econômica, verificou-se que o Sistema de Registro de Preços apresenta maior economicidade, flexibilidade e eficiência administrativa.

8. Estimativa do preço da contratação

8.1. A estimativa foi obtida mediante pesquisa de preços realizada conforme art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando consultas ao PNCP, Portal Farol, contratações similares e fornecedores do ramo, adotando-se a média dos preços válidos obtidos.

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	210,000	LT	ALVENARITE 1 LITRO	13,1200	2.755,20
2	57,000	UN	ALVENARITE 5L	44,2300	2.521,11
3	87,000	UND	ACABAMENTO REGISTRO 1/2' 3/4' 1	50,3400	4.379,58
4	99,000	UND	ACABAMENTO VD ABS P/ VÁLVULA DE DESCARGA PLÁSTICA	51,1700	5.065,83
5	94,000	UND	ACABAMENTO BD ABS P/ VÁLVULA DESCARGA CROMADA	95,4900	8.976,06
6	5,000	ROLO	ARAME FARPADO 100MT	149,9900	749,95
7	5,000	ROLO	ARAME FARPADO 250 MT	312,8900	1.564,45
8	27,000	UND	ARAME GALVANIZADO 12 2,77MM (20M/KG)	27,8700	752,49
9	42,000	KG	ARAME GALVANIZADO Nº16	25,8600	1.086,12
10	49,000	KG	ARAME GALVANIZADO N.18	29,7400	1.457,26
11	54,000	KG	ARAME RECOZIDO 12 - 1KG	23,3100	1.258,74
12	60,000	KG	ARAME RECOZIDO Nº 18	20,2400	1.214,40
13	365,000	UND	ARGAMASSA COLANTE AC III CINZA 20KG	32,3500	11.807,75
14	242,000	UND	ARGAMASSA PORCELANATO ACIII CINZA 20KG	33,6000	8.131,20
15	121,000	UND	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO - - COM BASE DE PLÁSTICO SOPRADO, COM TAMPA DE PLÁSTICO SOPRADO, COM PARAFUSOS E BORBOLETAS EM MATERIAL PLÁSTICO, UTILIZANDO A FURAÇÃO DO VASO PARA AFIXAÇÃO DO ASSENTO, COM DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM A NBR 11578.	39,4500	4.773,45
16	224,000	UN	BARRA ROSCADA 3/8	11,5300	2.582,72
17	236,000	UN	BARRA ROSCADA 5/16	9,4000	2.218,40
18	20,000	UND	CAIXA ATERRAMENTO CONCRETO QUADRADA 40X40	104,2800	2.085,60
19	54,000	UND	CAIXA ATERRAMENTO PLÁSTICA PEQUENA 23X19	19,8000	1.069,20
20	24,000	UND	CAIXA ATERRAMENTO PLÁSTICA GRANDE 26X29	32,0400	768,96
21	1.205,000	UND	CAL HIDRATADA CH-III 20KG	21,2100	25.558,05
22	4,000	UND	CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA 2TN 4,00MT	135,0200	540,08
23	4,000	UND	CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA 3TN 4,00MT	214,7925	859,17
24	2,000	UND	CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA 5TN 6,00MT	321,2700	642,54
25	67,000	UND	CORRENTE ZINCADA 6,5MM	28,2100	1.890,07
26	83,000	UND	DESENTUPIDOR BORRACHA BACIO - CABO DE MADEIRA	20,5000	1.701,50
27	89,000	UND	ADESIVO EPOXI 100GR	13,1000	1.165,90

28	217,000	UND	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 480GR/500ML	31,7600	6.891,92
29	33,000	UND	ESTICADOR CABO ACO 3/16"	5,6300	185,79
30	113,000	UND	ESTRIBO PRONTO 07 X 14CM X 4,2MM	1,4800	167,24
31	36,000	UND	FITA PERFURADA AÇO 19MM	51,2700	1.845,72
32	57,000	UND	FERRO CA 50 1/4 RETO	26,7800	1.526,46
33	192,000	UND	FERRO CA 50 4,2MM - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4,2 MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 7480 BARRA 12M.	15,0100	2.881,92
34	142,000	UND	FERRO CA 50 3/8" RETO - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8,0 MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 7480 BARRA 12M.	60,5000	8.591,00
35	142,000	UND	FERRO CA 50 5/16" RETO - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8,0 MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 7480 BARRA 12M.	40,5600	5.759,52
36	39,000	UND	GRAMPO CERCA 13X6	27,3000	1.064,70
37	63,000	UND	GRAMPO FIXA FIO COAXIAL C/ PREGO AÇO 15 PCS	5,1000	321,30
38	50,000	UND	GRELHA P CAIXA SIFONADA 100 INOX C/ FECHO	31,1100	1.555,50
39	33,000	UND	GRELHA REDONDA PLÁSTICA 100MM	11,1500	367,95
40	24,000	UND	HIDROPISTOLA AJUSTAVEL 1/2"	43,3700	1.040,88
41	341,000	UND	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO 30X30MM	0,6500	221,65
42	180,000	UND	SPRAY DESENGRIPANTE 300ML	13,8100	2.485,80
43	841,000	MTS	MANGUEIRA CORRUGADA PRETA 110MM PARA DRENAGEM	10,4700	8.805,27
44	1.611,000	MTS	MANGUEIRA JARDIM TRANCADA LARANJA 1/2" X 2,2MM - FABRICADO COM DUPLA CAMADA DE PVC E TRANÇADO COM MALHA DE POLIÉSTER	6,6100	10.648,71
45	1.053,000	MTS	MANGUEIRA JARDIM TRANCADA LARANJA 3/4" X 3,0MM	10,7400	11.309,22
46	930,000	MTS	MANGUEIRA MULTIUSO TRANCADA AMARELA 3/8" X 3MM	9,1600	8.518,80
47	14,000	UND	NEUTROL 3,6 LITROS	75,3500	1.054,90
49	19,000	UND	NEUTROL 18 LITROS	355,0100	6.745,19
51	97,000	UND	PEVEDUTO EM 250 PRETO C/ CORDA 63MMX2	8,3300	808,01

53	84,000	UND	PARAFUSOS, 4 BUCHAS, 1 MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO. DIMENSÕES: ALTURA 58CM, LARGURA 19CM, PROFUNDIDADE 15CM. PORTA SABONETE LIQUIDO CROMADO PEQUENO - DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL GEL, COM SISTEMA DE VÁLVULA, SISTEMA ANTIVAZAMENTO, FABRICADO EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, RECICLÁVEL E DESIGNER MODERNO. PORTA SABONETE LIQUIDO CROMADO DE PAREDE COM DISPENSER DE 300ML.	31,3400	2.632,56
56	216,000	UND	REJUNTE FINO BRANCO	9,8300	2.123,28
57	88,000	PCT	SEPARADOR REJUNTE SILICONE 4MM C/100	4,3900	386,32
58	101,000	UND	SEPARADOR REJUNTE SILICONE 5MM C/100	5,3100	536,31
59	185,000	UND	REJUNTE FINO CINZA CLARO	4,0950	757,58
60	99,000	UND	TRELIÇA H8 6,0X4,2X4,2MM 12M	68,2900	6.760,71
61	145,000	UND	VALVULA DESCARGA BASE 1.1/2 BAIXA PRESSÃO	134,2100	19.460,45
62	109,000	UND	VALVULA PIA COZINHA 3.1/2 INOX	51,4100	5.603,69
63	68,000	UND	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA - - COM SAÍDA DE ESGOTO VERTICAL, NA COR BRANCA, MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXC) 390MM X 375MM X 465MM.	218,5600	14.862,08
64	69,000	UND	VEDA CONCRETO 5 LITROS	105,2700	7.263,63
65	1.265,000	UND	FORRO PVC 7MM GM BRANCO 20CM X 6,00M - BRANCO, MATERIAL PVC, FRISADO DURO.	23,7500	30.043,75
66	1.071,000	UND	MEIA CANA PVC RODAFORRO TIPO U BRANCO 6,00M - ALTURA: 1,1CM | LARGURA: 3CM | COMPRIMENTO: 600CM	5,5300	5.922,63
67	53,000	UND	AÇO CONSTRUÇÃO 1/2'' 12,5MM 12M	46,9800	2.489,94
68	71,000	UND	AÇO CONSTRUÇÃO 3/16'' 4,2MM 12M	12,0500	855,55
69	53,000	UND	AÇO CONSTRUÇÃO 3/8'' 10MM 12M	52,1800	2.765,54
70	53,000	UND	AÇO CONSTRUÇÃO 5/8'' 8MM 12M	36,5200	1.935,56
71	53,000	UND	AÇO CONSTRUÇÃO 5/8'' 16MM NERVURADO 12M	104,4500	5.535,85
72	698,000	M3	AREIA FINA MT3 1300 KG	174,8400	122.038,32
73	568,000	M3	AREIA MÉDIA MT3 1300 KG	174,1000	98.888,80
74	347,000	MTR	BRITA N01	109,7800	38.093,66
75	340,000	M3	BRITA N°2	120,3200	40.908,80
76	64,000	UND	PALANQUE DE CONCRETO PARA CERCA 1,60M	42,5800	2.725,12
77	14,000	UND	PALANQUE DE CONCRETO PARA CERCA 1,80M	49,1800	688,52

78	108,000	UND	PALANQUE DE CONCRETO PARA CERCA 2,00M	54,2000	5.853,60
79	271,000	M²	PISO CERÂMICO PEI IV 50X50 CORES E TONALIDADES CLARAS, PRIMEIRA LINHA PARA USO INTERNO E EXTERNO, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	21,1100	5.720,81
80	317,000	M²	PISO CERÂMICO PEI IV 50X50 CORES E TONALIDADES ESCURAS, PRIMEIRA LINHA PARA USO INTERNO E EXTERNO, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	26,4200	8.375,14
81	272,000	UND	PISO CERÂMICO PEI IV 62X62 CORES E TONALIDADES CLARAS, PRIMEIRA LINHA PARA USO INTERNO E EXTERNO, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	36,8000	10.009,60
82	363,000	M²	PISO CERÂMICO PEI IV 62X62 CORES E TONALIDADES ESCURAS, PRIMEIRA LINHA PARA USO INTERNO E EXTERNO, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	29,2900	10.632,27
83	222,000	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 32X56 CORES E TONALIDADES CLARAS, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	46,1000	10.234,20
84	190,000	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 32X56 CORES E TONALIDADES ESCURAS, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	41,4900	7.883,10
85	319,000	M²	PISO CERÂMICO PEI IV 45X45 CORES E TONALIDADES CLARAS, PRIMEIRA LINHA PARA USO INTERNO E EXTERNO, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	22,8700	7.295,53
86	489,000	M²	PISO CERÂMICO PEI IV 45X45 CORES E TONALIDADES ESCURAS, PRIMEIRA LINHA PARA USO INTERNO E EXTERNO, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	31,3200	15.315,48
87	283,000	UND	PORCELANATO 54X54 CORES E TONALIDADES CLARAS, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	21,5100	6.087,33
88	173,000	M²	PORCELANATO 54X54 CORES E TONALIDADES ESCURAS, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	22,0800	3.819,84
89	318,000	M²	PORCELANATO 60X60 CORES E TONALIDADE CLARAS, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	72,4300	23.032,74
90	208,000	M²	PORCELANATO 60X60 CORES E TONALIDADE ESCURAS, FABRICAÇÃO CONTÍNUA	97,3100	20.240,48
91	527,000	MTS	TELA ARAME MALHA 0,7X0,7X100 FIO 16	11,1900	5.897,13
92	1.527,000	UND	TELA ARAME MALHA 0,7X0,7X120 FIO 16	13,3400	20.370,18

93	725,000	UND	TELA ARAME MALHA 0,7X0,7X150 FIO 16	14,6000	10.585,00
94	226,000	UND	TELA SOLDADA ALAMBRADO 1,00MT FIO 1,9MM	13,8900	3.139,14
95	227,000	UND	TELA SOLDADA ALAMBRADO 1,20MT FIO 1,9MM	16,7000	3.790,90
96	525,000	MTS	TELA SOLDADA ALAMBRADO 1,50MT FIO 1,9MM	15,1900	7.974,75
97	317,000	UND	LÂMPADA LED TUBULAR G13 T8 20WATTS 220V (BRANCO FRIO) COM SELO PROCEL 120CM	11,3000	3.582,10
98	551,000	UND	LÂMPADA LED BOMBILO LUMINOSIDADE BRANCO FRIO E-27 15W COM SELO PROCEL	3,5000	1.928,50
99	671,000	UND	LÂMPADA LED BOMBILO LUMINOSIDADE BRANCO FRIO E-27 30W COM SELO PROCEL	8,6000	5.770,60
100	654,000	UND	LÂMPADA LED BOMBILO LUMINOSIDADE BRANCO FRIO E-27 40W COM SELO PROCEL	21,3000	13.930,20
101	654,000	UND	LÂMPADA LED BOMBILO LUMINOSIDADE BRANCO FRIO E-27 50W COM SELO PROCEL	23,3300	15.257,82
102	435,000	UND	PLAFON – BOCAL SOQUETE DE CERÂMICA COM ACABAMENTO EM PLÁSTICO E-27 COM SELO PROCEL	5,8000	2.523,00
103	321,000	UND	LUMINARIA LED TUBULAR SOBREPOR 2X20W COM SELO PROCEL	37,6400	12.082,44
104	325,000	UND	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 10A/220V	15,6700	5.092,75
105	306,000	UND	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 10A/220V	21,2000	6.487,20
106	276,000	UND	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 20A/220V	17,3000	4.774,80
107	306,000	UND	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A/220V	20,5600	6.291,36
108	340,000	UND	INTERRUPTOR DE EMBUTIR TRIWAY 1 TECLA 10A/220V	10,7300	3.648,20
109	314,000	UND	INTERRUPTOR DE EMBUTIR TRIWAY 2 TECLA 10A/220V	15,8300	4.970,62
110	334,000	UND	INTERRUPTOR DE SOBREPOR TRIWAY 1 TECLA 10A/220V	11,6600	3.894,44
111	306,000	UND	INTERRUPTOR DE SOBREPOR TRIWAY 2 TECLA 10A/220V	17,2300	5.272,38
112	222,000	UND	CAIXA DE LUZ EMBUTIR PVC 4X2	2,3100	512,82
113	636,000	UND	ELETRODUTO CORRUGADO 25MM TERMOPLÁSTICO	2,2800	1.450,08
114	775,000	MTS	ELETRODUTO CORRUGADO 32MM TERMOPLÁSTICO	3,6600	2.836,50
115	529,000	UND	PLUGUE FÊMEA 2P+T 10A PARA RABICHO	6,6600	3.523,14
116	532,000	UND	PLUGUE MACHO 2P+T 10A PARA RABICHO	6,4900	3.452,68
117	2.223,000	MTS	CABO 0,6/1KV EPR	7,7600	17.250,48
118	2.201,000	MTS	CABO FLEXÍVEL 4MM	5,0700	11.159,07
119	2.410,000	MTS	CABO FLEXÍVEL 2,5MM	3,1000	7.471,00
120	2.080,000	MTS	CABO FLEXIVEL 10MM	13,4100	27.892,80
122	2.501,000	UND	FIO PARALELO 2,5MM	7,0600	17.657,06

124	239,000	UND	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 20X20	77,8100	18.596,59
126	29,000	UND	CONECTOR HASTE 5/8''	22,4600	651,34
128	114,000	UND	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A	11,7600	1.340,64
130	117,000	UND	DISJUNTOR MONOFASICO 25A	11,5300	1.349,01
132	105,000	UND	DISJUNTOR MONOFASICO 40 A	14,9600	1.570,80
134	54,000	UND	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	64,9600	3.507,84
136	40,000	UND	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 A	61,3000	2.452,00
138	46,000	UND	DISJUNTOR BIFÁSICO 50A	54,3000	2.497,80
139	464,000	UN	FITA ISOLANTE 19MMX20	9,5000	4.408,00
140	69,000	UND	CAIXA QUADRO PARA 12 A 16 DISJUNTORES	87,6000	6.044,40
141	67,000	UND	CAIXA QUADRO PARA 6 A 8 DISJUNTORES	57,2600	3.836,42
142	84,000	UND	HASTE ATERRAMENTO 5/8"X240CM (13,5MM)	54,8500	4.607,40
143	97,000	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON 28CM 100UN	20,7300	2.010,81
144	167,000	UND	ABRAÇADEIRA DE CHAVETA 1''	1,8800	313,96
145	326,000	UND	ABRAÇADEIRA DE CHAVETA 3/4''	1,5600	508,56
146	18,000	UND	BARRAMENTO DE COBRE 18/24 DISJUNTOR	90,6300	1.631,34
148	10,000	UND	ISOLADOR EPÓXI 16X30 1/4	9,7000	97,00
150	92,000	UND	VEDA REBOCO 5 LITROS	97,3700	8.958,04
152	313,000	UND	ABRAÇADEIRA CONDULETE 3/4	1,9000	594,70
154	606,000	UND	LUVA LISA PVC 3/4	7,7400	4.690,44
156	134,000	UND	ANEL VEDACAO NOVA GERACAO VASO SANITARIO	16,4600	2.205,64
158	616,000	UND	CURVA ESGOTO 75MM	13,6500	8.408,40
160	10,000	UND	POSTE TRIFÁSICO PADRÃO CELESC 8M	3.706,6600	37.066,60
161	10,000	UND	POSTE BIFÁSICO PADRÃO CELESC 8M	3.383,3300	33.833,30
162	99,000	UND	ADAPTADOR MANGUEIRA VIQUA 3/4 E 1/2 P/ TORNEIRA	1,8600	184,14
163	100,000	UND	ANEL VEDAÇÃO CERA C/ GUIA E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	14,6700	1.467,00
167	751,000	MT	MANGUEIRA TRANÇADA 1 300LIBRAS	7,7100	5.790,21
168	631,000	MT	MANGUEIRA TRANÇADA PRESSÃO 5/16	11,3100	7.136,61
169	157,000	UND	CONDULETE MULTIPLO PVC 3/4	9,7600	1.532,32
170	342,000	UND	ABRAÇADEIRA DE PVC PARA DUTO DE 25MM	2,4500	837,90
171	172,000	UND	ANEL VEDACAO 100MM	3,3800	581,36
172	212,000	UND	ANEL DE VEDAÇÃO 150MM	7,7500	1.643,00
173	87,000	UND	EMENDA MANGUEIRA 3/8	4,0600	353,22
174	21,000	UND	BOIA AUTOMATICA DE NIVEL 16A 220V	47,0700	988,47
175	21,000	UND	BOIA AUTOMATICA DE NIVEL 25A 220V	50,9900	1.070,79
176	387,000	UN	CAP ESGOTO 150M	23,1500	8.959,05
177	222,000	UND	CURVA, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, NA COR BRANCA.	6,2500	1.387,50
178	521,000	UND	EMENDA MANGUEIRA 1/2	1,3300	692,93
179	431,000	UND	EMENDA MANGUEIRA 3/4	1,8700	805,97

180	400,000	UND	ENGATE FLEXIVEL PVC BRANCO 40CM	10,3200	4.128,00
181	411,000	UND	ENGATE FLEXIVEL PVC BRANCO 50CM	11,0800	4.553,88
182	397,000	UND	ENGATE FLEXIVEL PVC BRANCO 60CM	12,0000	4.764,00
183	431,000	UND	JOELHO AZUL BUCHA LATAO 20 X 1/2	5,0300	2.167,93
184	417,000	UND	JOELHO AZUL BUCHA LATAO 25 X 1/2	5,3100	2.214,27
185	407,000	UND	JOELHO AZUL BUCHA LATAO 25 X 3/4	6,3200	2.572,24
186	417,000	UND	JOELHO ESGOTO 40MM	7,3500	3.064,95
187	410,000	UND	JOELHO ESGOTO 45X100MM	8,6200	3.534,20
188	407,000	UN	JOELHO ESGOTO 50MM	3,9100	1.591,37
189	407,000	UN	JOELHO ESGOTO 75MM	7,8900	3.211,23
190	407,000	UN	JOELHO ESGOTO 100MM	7,7100	3.137,97
191	427,000	UND	LUVA AZUL BUCHA LATAO 25 X 1/2	5,0200	2.143,54
192	367,000	UND	JUNÇÃO ESGOTO 40MM	9,4000	3.449,80
193	368,000	UND	LUVA AZUL BUCHA LATAO 25 X 3/4	9,0800	3.341,44
194	350,000	UND	JUNÇÃO ESGOTO 100MM	19,5000	6.825,00
195	374,000	UNI	JOELHO DE ESGOTO 150MM	52,2900	19.556,46
196	394,000	UND	JOELHO ESGOTO 45X150MM	45,5200	17.934,88
197	107,000	UND	LAVATORIO PLASTICO LV3 BRANCO	62,3800	6.674,66
198	127,000	UND	LUVA ESGOTO CORRER 50MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, NA COR BRANCA	8,2700	1.050,29
199	584,000	UND	LUVA ESGOTO CORRER 100MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, NA COR BRANCA	17,3200	10.114,88
200	564,000	UN	LUVA ESGOTO CORRER 150mm	41,6000	23.462,40
201	576,000	UND	LUVA ESGOTO SIMPLES 100MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, NA COR BRANCA	7,8000	4.492,80
202	563,000	UND	LUVA ESGOTO SIMPLES 150MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, DIÂMETRO NOMINAL DE 150 MM, NA COR BRANCA	29,5700	16.647,91
203	164,000	UND	LUVA ESGOTO SIMPLES 200MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM, NA COR BRANCA	36,5300	5.990,92
204	197,000	UND	LUVA ESGOTO SIMPLES 40MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, NA COR BRANCA	2,6900	529,93
205	207,000	UND	LUVA ESGOTO SIMPLES 50MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, NA COR BRANCA	4,0500	838,35

206	177,000	UND	LUVA ESGOTO SIMPLES 75MM - FABRICADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5688, NA COR BRANCA	6,0300	1.067,31
207	111,000	UND	MECANISMO COMPLETO CAIXA ACOPLADA	126,6300	14.055,93
208	226,000	UND	REDUCAO ESGOTO 50X40MM	5,3000	1.197,80
209	226,000	UND	REDUCAO ESGOTO 75X50MM	8,5300	1.927,78
210	226,000	UND	REDUCAO ESGOTO 100X40MM	10,2600	2.318,76
211	226,000	UND	REDUCAO ESGOTO 100X75MM	10,1200	2.287,12
212	226,000	UNI	REDUCAO ESGOTO 150X100MM	25,7300	5.814,98
213	216,000	UND	REDUCAO ESGOTO 200X150MM	51,2600	11.072,16
214	53,000	UND	REGISTRO ESFERA BORBOLETA P/ MANGUEIRA 1/2"	19,3000	1.022,90
215	263,000	UND	REGISTRO ESFERA 25 MM SOLDAVEL	16,9537	4.458,82
216	581,000	UND	TE ESGOTO 100MM	14,2800	8.296,68
217	571,000	UN	TE ESGOTO 150 MM	49,6300	28.338,73
218	559,000	UND	TE ESGOTO 200MM	104,5000	58.415,50
219	61,000	UN	TE ESGOTO 40MM	4,9700	303,17
220	171,000	UND	TE ESGOTO 75MM	11,9400	2.041,74
221	181,000	UND	TE ESGOTO 50MM	6,9500	1.257,95
222	371,000	UND	TE ESGOTO 100X50MM	15,8100	5.865,51
223	351,000	UND	TE ESGOTO 150X100MM	54,9500	19.287,45
224	67,000	UND	TORNEIRA JARDIM ESFERA 1/2" BUCHA 3/4" TJE119	44,9600	3.012,32
225	265,000	UND	TORNEIRA JARDIM PLASTICA 3/4" / 1/2 PRETA	4,4500	1.179,25
226	79,000	UN	TORNEIRA MAQUINA DE LAVA 2 SAIDAS PLASTICA BRANCA	37,3000	2.946,70
227	357,000	UND	TUBO ESGOTO 100MM - BARRA COM 6 MTS	89,5600	31.972,92
228	342,000	UND	TUBO ESGOTO 150MM - BARRA COM 6 MTS	197,5600	67.565,52
229	243,000	UND	TUBO ESGOTO 200MM - BARRA COM 6 MTS	361,1000	87.747,30
231	362,000	UND	TUBO ESGOTO 50MM - BARRA COM 6 MTS	57,4100	20.782,42
232	332,000	UND	TUBO ESGOTO 75MM - BARRA COM 6 MTS	89,8400	29.826,88
233	50,000	UND	TUBO LIGACAO CROMADO AJUSTAVEL FLEXIVEL 7289	29,5000	1.475,00
234	152,000	UND	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 90° 25MM	1,5500	235,60
235	118,000	UND	JOELHO DE PVC COM ROSCA E SOLDÁVEL 90° 25MM	1,0600	125,08
236	122,000	UND	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 90° 40MM	4,9300	601,46
237	132,000	UND	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 45° 25MM	1,7000	224,40
238	122,000	UND	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 45° 40MM	6,3100	769,82
239	122,000	UND	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 90° 50MM	7,4200	905,24
240	122,000	UND	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 45° 50MM	8,0000	976,00
241	282,000	UND	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25MM	1,2900	363,78
242	267,000	UND	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 40MM	5,5000	1.468,50
243	267,000	UND	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 50MM	5,8700	1.567,29
244	157,000	UND	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL 25MM	1,7300	271,61

245	146,000	UND	SIFÃO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL	12,8500	1.876,10
246	34,000	UND	CAIXA D'ÁGUA 500L POLIURETANO COM TAMPA	280,0300	9.521,02
248	24,000	UND	CAIXA D'ÁGUA 5000L POLIURETANO COM TAMPA	3.282,0000	78.768,00
249	24,000	UND	CAIXA D'ÁGUA 2000L POLIURETANO COM TAMPA	1.317,1500	31.611,60
251	33,000	UND	FITA PARA APLICAÇÃO LINOLEO	59,3000	1.956,90
252	82,000	UND	JOELHO ESGOTO 45X75MM	7,7500	635,50
253	24,000	UND	CAIXA D'ÁGUA 3000L POLIURETANO COM TAMPA	1.455,9400	34.942,56
254	48,000	UND	BROCA CHATA 1'	8,2400	395,52
255	44,000	UND	BROCA AÇO RAPIDO 7,5MM	5,9400	261,36
256	43,000	UN	BROCA AÇO RAPIDO 4MM	3,0800	132,44
257	28,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO 4,5 MM	5,0300	140,84
258	38,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 5 MM	4,1700	158,46
259	61,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 6 MM	7,5000	457,50
260	58,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 7 MM	5,4800	317,84
261	49,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 8 MM	11,6700	571,83
262	48,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 9 MM	10,8500	520,80
263	50,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 10 MM	12,6600	633,00
264	51,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 12 MM	13,0740	666,77
265	13,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 14 MM	15,9300	207,09
266	4,000	UND	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 16 MM	17,6600	70,64
267	162,000	UND	BROCA CONCRETO 6MM	7,1500	1.158,30
268	162,000	UN	BROCA CONCRETO 8MM	9,6700	1.566,54
269	148,000	UND	BROCA CONCRETO 10,0 MM	15,7800	2.335,44
270	38,000	UND	BROCA PARA CONCRETO 12MM	16,7100	634,98
271	31,000	UND	BROCA PARA MADEIRA 6MM	2,7400	84,94
272	38,000	UND	BROCA PARA MADEIRA 8MM	5,5300	210,14
273	38,000	UND	BROCA PARA MADEIRA 10MM	5,9600	226,48
274	38,000	UND	BROCA PARA MADEIRA 12MM	8,0600	306,28
275	146,000	UND	BUCHA C/ ARRUELA ALUMINIO 1"	5,0000	730,00
276	5.250,000	UND	BUCHA PLASTICA C/ ABA 6MM	0,1200	630,00
277	5.140,000	UND	BUCHA PLASTICA C/ ABA 8MM	0,1400	719,60
278	4.100,000	UND	BUCHA PLASTICA C/ ABA 10MM	0,1800	738,00
279	7.151,000	UND	BUCHA PLASTICA 06 MM	0,0600	429,06
280	7.151,000	UND	BUCHA PLASTICA 08MM	0,0900	643,59
281	3.201,000	UND	BUCHA PLASTICA 10MM	0,1200	384,12
282	3.201,000	UND	BUCHA PLASTICA 12MM	0,1600	512,16
283	81,000	UND	CADEADO LT E 20MM	12,1800	986,58
284	105,000	UND	CADEADO LT E 30MM	14,0880	1.479,24
285	75,000	UND	CADEADO LT E 40MM	19,7600	1.482,00
286	90,000	UND	CADEADO LT E 50MM	23,7600	2.138,40
287	48,000	UND	DOBRADIÇA AÇO 3.1/2 C/ ANEIS 625604 CROMADO 3 PCS	15,6000	748,80

288	67,000	UND	DOBRADIÇA EM FERRO POLIDO COM PINO SOLTO MEDINDO 3E 1/2, COM 3 FUROS	6,2000	415,40
289	112,000	UND	DOBRADIÇA GALVANIZADA COMUM 2'	4,8100	538,72
290	102,000	UND	DOBRADIÇA GALVANIZADA COMUM 3'	5,8300	594,66
291	68,000	UND	DOBRADIÇA LATÃO CROM. C/ANEL 89X63MM 347-22-PC	10,7800	733,04
293	512,000	UND	CORDA TRANÇADA 10MM (POLIESTER / SEDA)	2,5800	1.320,96
294	442,000	UND	CORDA TRANÇADA 12MM (POLIESTER / SEDA)	2,9400	1.299,48
295	582,000	MTS	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO 6MM	1,4100	820,62
296	332,000	UND	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO 10MM	3,6300	1.205,16
297	8,000	UND	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL ET 3200B	301,4800	2.411,84
298	41,000	UND	ALICATE ELETRECISTA PROFISSIONAL 8' AMARELA	36,7300	1.505,93
299	18,000	UND	ALICATE ELETRECISTA DESCASCADOR FIOS 8'	68,8400	1.239,12
300	8,000	UND	ALICATE PRENSA TERMINAIS TUBULAR AP 256	98,6100	788,88
301	28,000	UND	ALICATE MEIA CANA 6'	25,3200	708,96
302	19,000	UND	ALICATE CORTE DIAGONAL 6' ISOL 1000V	27,2500	517,75
303	15,000	UND	ALICATE DE PRESSÃO 10”, CROMO VANÁDIO, MORDENTES CURVOS EM AÇO E ABERTURA REGULÁVEL, ACABAMENTO CROMADO, CONTENDO LAVANCA PARA DESTRAVAMENTO E CORTADOR DE ARAME NA PARTE INTERNA (FIOS DE ATÉ 1/4)	58,9700	884,55
304	88,000	UND	ALICATE UNIVERSAL N.8	37,4200	3.292,96
305	7,000	UND	ALICATE GROOVELOCK 10 V-GRIP	57,2700	400,89
306	9,000	UND	ARCO PARA SERRA DE FERRO, DE 8 A 12, REGULÁVEL, EM AÇO CROMO POLIDO	17,3900	156,51
307	29,000	UND	ARCO SERRA SIMPLES H-610702	7,2800	211,12
308	74,000	UND	CABO PARA ENXADA ENCAIXE DO CABO OLHO OVAL - RETO COM DIAMETRO APROXIMADO 35MM, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 1,25M	15,7900	1.168,46
309	74,000	UND	CABO PARA PÁ DE JUNTAR ENCAIXE DO CABO OLHO OVAL RETO COM DIAMETRO APROXIAMDO 35MM, COMPRIMENTO APROXIMADO 1,25M	20,4500	1.513,30
310	128,000	UND	CABO PÁ AJUNTAR CURVO 1,25M	12,5600	1.607,68
311	71,000	UND	CABO MADEIRA DURA PÁ CORTADEIRA	18,6700	1.325,57
312	26,000	UND	CAIXA DE FERRAMENTA	136,0000	3.536,00

313	36,000	UND	SANFONADA, EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI - FERRUGEM, TAMANHO GRANDE, COM 5 GAVETAS CARRINHO DE MÃO COM PNEU E CÂMARA DE AR, CHAPA DE AÇO CARBONO, CHAPA 22 (0,76 MM), GALVANIZADA, 60 LITROS, MEDINDO 3/4" X 184 MM, PNEU/CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO: 3,25" X 8". TIPO DA CAÇAMBA PARA CARRINHO DE MÃO: RETA	267,8800	9.643,68
314	62,000	UND	CHAVE DE FENDA 1/4X6	11,9700	742,14
315	50,000	UND	CHAVE PHILLIPS ISOLADA 1/4X6	17,0900	854,50
316	47,000	UND	CHAVE PHILLIPS ERGONOMIC 1/8X5	6,2000	291,40
317	49,000	UND	CHAVE PHILLIPS ERGONOMIC 3/16X6	11,7500	575,75
318	49,000	UND	CHAVE PHILLIPS ERGONOMIC 5/16X8	9,7600	478,24
319	35,000	UND	CHAVE COMBINADA 11MM CATRACA	20,3400	711,90
321	27,000	UN	CHAVE COMBINADA 13	27,3700	738,99
322	27,000	UND	CHAVE COMBINADA 14MM CATRACA	27,8600	752,22
323	27,000	UND	CHAVE COMBINADA 15MM CATRACA	30,7400	829,98
324	27,000	UND	CHAVE COMBINADA 16MM CATRACA	35,0500	946,35
325	27,000	UND	CHAVE COMBINADA 17MM CATRACA	35,3200	953,64
326	27,000	UND	CHAVE TESTE 190MM H-660002	15,9000	429,30
327	54,000	UND	COLHER PEDREIRO REFORÇADA 8'	23,3000	1.258,20
328	17,000	UND	COLHER PEDREIRO 9'	25,9100	440,47
329	12,000	UND	COLHER PEDREIRO 10'	29,7100	356,52
330	34,000	UND	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA S/ESPUMA 14X27CM	17,4800	594,32
331	72,000	UND	DISCO ABRASIVO 125MM 5'	8,4500	608,40
332	50,000	UND	DISCO CORTE INOX 4.1/2X1,0MM	5,9900	299,50
333	71,000	UND	DISCO CORTE INOX 7X1,6MM	6,0000	426,00
334	66,000	UND	DISCO CORTE INOX 9" X 2 MM X 7/8" METAL/ INOX	12,6400	834,24
335	32,000	UND	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 43/8'	13,0600	417,92
336	6,000	UND	DISCO DIAMANTADO SEG. 350MM ASFALTO	352,6600	2.115,96
337	31,000	UND	ESPATULA INOX CABO PVC 6CM	21,1600	655,96
338	13,000	UND	ESPATULA INOX CABO PVC 8CM	21,0800	274,04
339	13,000	UND	ESPATULA INOX CABO PVC 10CM	25,4500	330,85
340	30,000	UND	ESQUADRO PROFISSIONAL 305MM 12'	18,1000	543,00
341	10,000	UND	ENXADA, TIPO CARECA/ESTAMPADA COM CABO MEDINDO 205 X 227MM,	45,1500	451,50

342	17,000	UND	OLHO OVAL ENXADA, TIPO ESTREITA COM CABO MEDINDO 260 X 240 MM, OLHO REDONDO	44,4900	756,33
343	62,000	UND	ENXADA JARDIM MÃO DUPLA METAL/CABO PLASTICO AZUL	42,3500	2.625,70
344	16,000	UND	ENXADA 20CM 7,5 C/ CABO	35,0000	560,00
345	23,000	UND	ENXADA 22CM C/ CABO	42,9200	987,16
346	34,000	UND	ESCADA ALUMINIO 3 DEGRAUS	138,5700	4.711,38
347	9,000	UND	ESCADA MADEIRA 7 DEGRAUS 2,12X3,53M NORMATIZADA	273,8500	2.464,65
348	34,000	UND	ESCOVA AÇO C/CABO PLÁSTICO 4 FILEIRAS	10,5700	359,38
349	60,000	UND	FOICE LÂMINA LARGA C/ CABO - FOICE TEMPERADA, FABRICADA EM AÇO CARBONO 1387 X 177 X 34MM.	42,5900	2.555,40
350	82,000	UND	JOGO CHAVE ALLEN 1,5 A 10MM 12PCS	30,5200	2.502,64
351	93,000	UND	LÂMINA SERRA AÇO RÁPIDO BIMETAL UNIQUE AMARELA	7,1400	664,02
352	7,000	UND	LIMA PARA MOTOSERRA 8X3/16 MEDIA	11,2600	78,82
353	15,000	UND	LIMA MOTOSERRA 8X5/32	12,0860	181,29
354	5,000	UN	LIMA PARA MOTOSERRA 8X7/32	12,8500	64,25
355	15,000	UND	LIMA ENXADA 8 C/ CABO	19,8700	298,05
356	87,000	UND	LINHA DE NYLON N°08	10,4600	910,02
357	10,000	UND	MARRETA COM CABO 1 KG	44,4800	444,80
358	4,000	UND	MARRETA COM CABO 1,5KG	42,8900	171,56
359	9,000	UND	MARRETA 5KG COM CABO DE 1MT	97,4600	877,14
360	59,000	UND	PÁ DE JUNTAR - Nº 4, TIPO CONCHA COM BICO, EM AÇO FORJADO, CABO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,25M.	32,5400	1.919,86
361	4,000	UND	PÁ DE JUNTAR, Nº 4, TIPO QUADRADA, EM AÇO FORJADO, CABO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,25M.	50,5800	202,32
362	14,000	UND	PÁ DE CORTE - COM BICO, EM AÇO FORJADO, COM CABO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,25M.	49,6200	694,68
363	4,000	UND	PÁ CORTADEIRA BICO C/ CABO	34,3500	137,40
364	14,000	UND	PICARETA, COM PONTA E PÁ ESTREITA, EM AÇO FORJADO, COM CABO MEDINDO APROXIMADAMENTE 90 CM.	69,9900	979,86
365	15,000	UND	MARTELO AÇO PINTADO 25MM CABO MADERITE 39CM	27,8100	417,15
366	56,000	UND	MARTELO PENA RETO 100GR	44,3200	2.481,92
367	9,000	UND	NIVEL ALUMINIO 1,50MT ALUMINIO VERMELHO	267,9800	2.411,82
368	16,000	UND	NIVEL ALUMINIO 800MM	61,1100	977,76

369	18,000	UND	SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. DENTES CRUZADOS, TIPO DENTE DE TUBARÃO IDEAL PARA CORTE DE MADEIRA. MEDIDA DA LÂMINA DE 24 POLEGADAS E 08 DENTES POR POLEGADAS. (DENTES FRESADOS, AFIADOS E TRAVADOS)	31,6700	570,06
370	5,000	UND	SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. PARA FINO CORTE EM MADEIRA E SERRAR EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. MEDIDA DA LÂMINA DE 12 POLEGADAS E 08 DENTES POR POLEGADAS. (DENTES FRESADOS, AFIADOS E TRAVADOS)	26,4200	132,10
371	5,000	UND	SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. USADO PARA CARPINTARIA E FABRICADO EM AÇO TEMPERADO E POLIDO. MEDIDA DA LÂMINA DE 20 POLEGADAS E 08 DENTES POR POLEGADAS. (DENTES FRESADOS, AFIADOS E TRAVADOS)	33,9800	169,90
372	4,000	UND	SERROTE PODA CURVO 12' CABO LONGO	30,3300	121,32
373	5,000	UND	SERROTE PODA 330MM	41,3800	206,90
374	26,000	UND	SERRA COPO BIMETALICA POWER CHANGE HSS 19MM	26,2500	682,50
375	6,000	UND	SERRA COPO BIMETALICA POWER CHANGE HSS 22MM	47,2800	283,68
376	6,000	UND	SERRA COPO BIMETALICA POWER CHANGE HSS 25MM	58,6300	351,78
377	6,000	UND	SERRA COPO BIMETALICA POWER CHANGE HSS 32MM	54,5700	327,42
378	6,000	UND	SERRA COPO BIMETALICA POWER CHANGE HSS 51MM	63,1800	379,08
379	6,000	UND	SERRA COPO BIMETALICA POWER CHANGE HSS 65MM	60,2700	361,62
380	17,000	UND	TESOURA CORTA GALHOS TC1103	42,6600	725,22
381	6,000	UND	TESOURA CORTA GALHOS 12'	68,5400	411,24
382	7,000	UND	TESOURA PODA 20,5 TS-3143	90,2900	632,03
383	19,000	UND	TRENA EMBORRACHADA 5M X 25MM	20,8400	395,96
384	23,000	UND	TRENA FIBRA ABERTA 50MTS	53,3500	1.227,05
385	8,000	UND	TORQUES PARA ARMADOR 12MM	42,8500	342,80
386	70,000	UND	VASSOURA GARI FIO LONGO COM CABO	38,2000	2.674,00
387	43,000	UND	VASSOURA GRAMA PALHETA FIXA	25,4800	1.095,64
388	43,000	UND	VASSOURA PVC C/ CABO MADEIRA QUADRADA	27,6200	1.187,66
389	552,000	MTS	LONA PRETA 40 LARGURA 4M 100 MICRAS	2,0500	1.131,60
390	552,000	UND	LONA PRETA 60 LARGURA 6M 100 MICRAS	2,9700	1.639,44

391	63,000	UND	LONA AZUL OU AMARELA 2X2	51,2200	3.226,86
392	63,000	UND	LONA AZUL OU AMARELA 2X3	81,2600	5.119,38
393	63,000	UND	LONA AZUL OU AMARELA 5X5	155,8700	9.819,81
394	23,000	UND	LONA AZUL OU AMARELA 7X6	320,6000	7.373,80
395	19,000	UND	LONA AZUL OU AMARELA 7X4	229,3800	4.358,22
396	19,000	UND	LONA AZUL OU AMARELA 8X4	349,5200	6.640,88
397	2.351,000	UN	ARRUELA LISA 1/2	0,3300	775,83
398	2.351,000	UN	ARRUELA LISA 1/4	0,3900	916,89
399	2.351,000	UN	ARRUELA LISA 3/16	0,3500	822,85
400	2.351,000	UN	ARRUELA LISA 3/8	0,4600	1.081,46
401	1.205,000	UN	ARRUELA LISA 5/16	0,4200	506,10
402	1.811,000	UND	PARAFUSO AUTO BROCANTE N.12 X 1"	0,7400	1.340,14
403	1.961,000	UND	PARAFUSO AUTO BROCANTE N.12 X 11/2"	0,8700	1.706,07
404	1.861,000	UND	PARAFUSO AUTO BROCANTE N.12 X 3/4"	0,5400	1.004,94
405	1.251,000	UND	PARAFUSO FRANCÊS 1/4 X 3.1/2	1,2100	1.513,71
406	1.351,000	UND	PARAFUSO MAQUINA 3/16 X 4"	0,9500	1.283,45
407	3.951,000	UND	PARAFUSO PHS 3,5X20MM	0,2700	1.066,77
408	4.151,000	UND	PARAFUSO 3,5X40	0,3075	1.276,43
409	4.251,000	UND	PARAFUSO CHIP PHILIPS 4,0X20MM	0,3000	1.275,30
410	4.251,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 22 MM	0,2600	1.105,26
411	4.671,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 35 MM	0,3300	1.541,43
412	4.271,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 40MM	0,3500	1.494,85
413	4.621,000	UND	PARAFUSO CHIP PHILIPS 4,0X4,5MM	0,3800	1.755,98
414	4.621,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 50MM	0,4000	1.848,40
415	4.221,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,0X 60	0,6600	2.785,86
416	4.271,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 22MM	0,2500	1.067,75
417	3.871,000	UN	PARAFUSO CHIP PHILIPS 4,5 x 35mm	0,2900	1.122,59
418	4.171,000	UND	PARAFUSO PHS 4,5 X 40 MM	0,3300	1.376,43
419	4.071,000	UND	PARAFUSO CHIP PHILIPS 4,5X45MM	0,2800	1.139,88
420	4.271,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,8 X 32MM	0,3200	1.366,72
421	4.271,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X 25MM	0,3100	1.324,01
422	4.271,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X 30MM	0,3800	1.622,98
423	3.801,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X 35MM	0,3900	1.482,39
424	3.871,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X 40MM	0,4300	1.664,53
425	3.771,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0X45MM	0,6350	2.394,58
426	4.071,000	UN	PARAFUSO CHIP PHILIPS 5,0 X 50MM	0,5900	2.401,89
427	4.271,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X 90MM	0,7300	3.117,83
428	5.170,000	UND	PARAFUSO CHIP PHILIPS 6,0X100MM	0,5400	2.791,80
429	5.270,000	UND	PARAFUSO CHIP PHILIPIS 6,0X50MM	0,3300	1.739,10
430	5.270,000	UND	PARAFUSO CHIP PHILIPS 6,0X60MM	0,6100	3.214,70
431	5.080,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 6,0 X 70MM	0,7100	3.606,80
432	5.280,000	UND	PARAFUSO PHILIPS 6,0 X 90MM	0,9700	5.121,60
433	3.881,000	UND	PARAFUSO PHILIPS INOX 3,9 X 22MM	0,3400	1.319,54
434	4.281,000	UND	PARAFUSO PONTA AGULHA 4,2 X 13MM	0,1300	556,53

435	2.371,000	UND	PARAFUSO 5/16POL. X 3POL., GALVANIZADO, SEXTAVADO, ROSCA NO CORPO TODO	1,5500	3.675,05
436	2.276,000	UND	PARAFUSO WC LATAO 10,0MM PAR	4,2200	9.604,72
437	2.326,000	UND	PARAFUSO WC LATAO INOX 1/4 X 80MM C/ BUCHA 10MM	2,8000	6.512,80
438	2.681,000	UN	PORCA SEXTAVADA 1/4	0,2200	589,82
439	2.681,000	UND	PORCA SEXTAVADA 3/8"	0,3600	965,16
440	2.781,000	UND	PORCA SEXTAVADA 3/16"	0,5700	1.585,17
441	2.751,000	UN	PORCA SEXTAVADA 5/16	0,5200	1.430,52
442	237,000	UND	PREGO SEM CABEÇA12X12	40,0500	9.491,85
443	151,000	KG	PREGO 12X12	20,1100	3.036,61
444	151,000	KG	PREGO 13X15	17,0200	2.570,02
445	151,000	KG	PREGO 16X24	16,5900	2.505,09
446	151,000	KG	PREGO 15X21	17,9100	2.704,41
447	243,000	KG	PREGO 17X27	16,8500	4.094,55
448	151,000	UND	PREGO 19X36	15,1200	2.283,12
449	146,000	UND	PREGO 22X54	16,8300	2.457,18
450	146,000	UND	PREGO 25x72	20,9900	3.064,54
451	46,000	KG	PREGO 26X84	17,8500	821,10
452	71,000	PCT	PREGO EM AÇO POLIDO MEDINDO 10 X 10	18,7600	1.331,96
453	51,000	PCT	PREGO EM AÇO POLIDO MEDINDO 11 X 12	18,5300	945,03
454	61,000	PCT	PREGO EM AÇO POLIDO MEDINDO 12 X 12	19,0370	1.161,26
455	126,000	PCT	PREGO TELHEIRO 18X30 1/2 KG - 50UN	18,1700	2.289,42
456	202,000	UND	FITA ADESIVA DEMARCACAO SOLO BRANCA 50MMX30M	32,1600	6.496,32
457	921,000	UND	FITA ASFALTICA MULTIUSO 10CM	5,9900	5.516,79
458	606,000	UND	FITA ASFÁLTICA MULTIUSO 20CM	10,5600	6.399,36
459	225,000	UN	FITA VEDA ROSCA 18mm x 25m	5,6200	1.264,50
460	171,000	UND	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M	15,2600	2.609,46
461	393,000	UND	FITA ZEBRADA 70MM X200MM	18,4800	7.262,64
462	87,000	UN	ADESIVO PVC 175GR C/ PINCEL	22,5500	1.961,85
463	191,000	UND	ADESIVO PLASTICO 75GR	7,8700	1.503,17
464	79,000	UND	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, EMBALAGEM COM PINCEL, PESO 850G	42,1300	3.328,27
465	161,000	UND	CHAPA FIBROCIMENTO 4MM 2,13 X 0,50M	26,1800	4.214,98
466	171,000	UND	CHAPA FIBROCIMENTO 4MM 2,44 X 0,50M	32,5300	5.562,63
467	131,000	UND	CHAPA FIBROCIMENTO 6MM 2,13 X 1,10M	77,8800	10.202,28
468	141,000	UND	CHAPA FIBROCIMENTO 6MM 2,44 X 1,10M	87,2400	12.300,84
469	91,000	UND	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA 6MM - FEMEA	49,8600	4.537,26
470	96,000	UND	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA 6MM - MACHO	49,8600	4.786,56
471	442,000	UND	SUPORTE MÃO FRANCESA 25CM	21,7400	9.609,08
472	322,000	UND	TELHAO FRANCES	3,0750	990,15
473	1.917,000	SAC	CIMENTO 50 KG	46,7508	89.621,28

474	729,000	SC	ARGAMASSA ACI COM 20 KG	19,4200	14.157,18
475	351,000	SC	ARGAMASSA ACII 20 KG	34,8000	12.214,80
476	172,000	UND	FERRO CA 25 8.00 LISO MTS	61,7800	10.626,16
477	28.770,000	UND	TIJOLOS 9X14X24	3,0200	86.885,40
478	160,000	UND	TELHA ONDULADA 1,83M X 1,10 X 5MM	62,8300	10.052,80
479	123,000	UN	TELHA TRANS. 4MM	66,9000	8.228,70
480	26,000	UND	TUBO ESG 250MM - BARRA COM 6 METROS	496,9800	12.921,48
481	30,000	UND	TUBO ESG 300MM - BARRA COM 6 METROS	752,3800	22.571,40
482	62,000	UN	CUMEIRA 6MM 15º	55,1800	3.421,16
483	18,000	UND	CAIXA D'ÁGUA 10000L POLIURETANO COM TAMPA	4.213,0500	75.834,90
484	120,000	UND	MALHA SOLDADA MÉDIA 3.4 X 15 X 15X 2 X3	99,3300	11.919,60
485	65,000	UND	MALHA PRONTA 2X3 15X15 F4,2	75,7807	4.925,75
486	161,000	KG	PREGO 18 X 30	13,0883	2.107,22
487	106,000	UND	Compensado 14mm 1,10x2,20	62,4600	6.620,76
488	59,000	M3	MADEIRA DE PINUS 0,08 X 3,00 M	1.100,0000	64.900,00
489	10.234,000	MTS	MANGA PRETA 1/2	4,4505	45.546,42
490	16,000	UND	JANELA DE FERRO COM VENEZIANA 1 X 1	544,8600	8.717,76
491	112,000	PÇ	MATAJUNTA DE PINUS 2,70 M	4,3700	489,44
492	2.802,000	UND	PARAFUSO TELHEIRO	0,7700	2.157,54
493	47,000	KG	PREGO 1KG 19X39	27,1900	1.277,93
494	63,000	UN	LONA 6 X 4	113,7600	7.166,88
495	1.053,000	MT²	LONA PRETA 150 MICRAS 8M LARGURA	2,6900	2.832,57
496	553,000	MT²	LONA PRETA 100 MICRAS 8 X 100	0,9200	508,76
497	1.053,000	MT²	LONA PRETA 8M X 130MC	1,2000	1.263,60
498	191,000	KG	ARAME COZIDO	24,5800	4.694,78
499	78,000	UN	CAIXA DE DESCARGA 6 e 9 LITROS	43,1900	3.368,82
501	1.930,000	MTS	CABO PP 2X1,50MM MULTIPLEX 1KV 90 GRAUS HEPR BORRACHA DE ETILENO PRPILENO RETICULADO, NORMA 7286 COM CERTIFICADO DO IMETRO	5,9600	11.502,80
502	1.760,000	UND	CABO PP 2X2,50MM 1KV	7,0900	12.478,40
503	1.510,000	MTS	CABO PP 2X4,0MM MULTIPLEX 1KV 90 GRAUS HEPR BORRACHA DE ETILENO PRPILENO RETICULADO, NORMA 7286 COM CERTIFICADO DO IMETRO	10,0909	15.237,26
504	1.460,000	MTS	CABO PP 3X2,5MM MULTIPLEX 1KV 90 GRAUS HEPR BORRACHA DE ETILENO PRPILENO RETICULADO, NORMA 7286 COM CERTIFICADO DO IMETRO	11,4400	16.702,40
505	41,000	KG	PREGO 22X48	18,4800	757,68
506	485,000	MT³	PÓ DE BRITA FINA	149,1000	72.313,50
507	172,000	UND	TELHA ONDULADA 1530 X 1100 X 6 M	42,3300	7.280,76

508	272,000	UND	TELHA ONDULADA 1530X0,500X4MM	14,2900	3.886,88
509	416,000	MTS	TELHA ONDULADA 1,83M X 6MM	56,1700	23.366,72
510	422,000	MTS	TELHA ONDULADA 1,83M X 4MM	16,1300	6.806,86
511	602,000	MT²	FORRO PVC 100x8mmX6m BRANCO	25,9300	15.609,86
512	552,000	MT²	FORRO PVC 4MX10CMX7MM BRANCO	23,3400	12.883,68
513	542,000	MT²	FORRO PVC 5MX10CMX7MM BRANCO	25,4000	13.766,80
514	353,000	MT²	FORRO PVC 6M X 10CM X7MM BRANCO	33,1000	11.684,30
515	181,000	UND	CUMEIRA 4 MM INFERIOR S/ AMIANTO	43,1500	7.810,15
516	181,000	UND	CUMEIRA 4 MM SUPERIOR S/ AMIANTO	44,9500	8.135,95
517	161,000	UND	CUMEIRA 6MM COM INCLINAÇÃO DE 10°	50,9000	8.194,90
518	126,000	UN	CUMEIRA 6mm 20º S/AMIANTO	58,5700	7.379,82
519	151,000	UND	CUMEIRA 30° 6MM	50,7000	7.655,70
520	49,000	UND	CAIXA D'ÁGUA 310L POLIURETANO COM TAMPA	185,0000	9.065,00
521	104,000	M2	ASSOALHO DE MADEIRA PINOS BENEFICIADA	36,7300	3.819,92
522	177,000	UND	Compensado 12mm 1,10x2,20	208,0467	36.824,27
523	282,000	MT	FORRO DE MADEIRA PINUS BENEFICIADA	25,9168	7.308,54
524	76,000	M3	MADEIRA DE PINUS 0,05 X 0,08 X 3,00 M	821,7800	62.455,28
525	66,000	M3	MADEIRA DE PINUS 0,05 X 0,08 X 2,60 M	964,6600	63.667,56
526	155,000	M2	MADEIRA DE PINUS BRUTA DE PAREDE ALT. 2,70	1.033,1800	160.142,90
527	66,000	UN	PORTA DE CHAPA 0,80 X 2,10	306,9700	20.260,02
528	206,000	UN	RALOS 100 MM	14,6100	3.009,66
529	2.050,000	MTS	CABO PP 2X1 MULTIPLEX 1KV 90 GRAUS HEPR BORRACHA DE ETILENO PRPILENO RETICULADO, NORMA 7286 COM CERTIFICADO DO IMETRO	8,0505	16.503,52
530	53,000	UN	BROCA AÇO 2,5MM	6,3600	337,08
531	6.102,000	UND	REBITE REPUXO 2,4X10	0,1420	866,48
532	275,000	UND	LÂMPADA LED BULBO 150W E40	109,3800	30.079,50
533	33,000	UND	TUBO PARA GRADIL 40X60X1,25MM 2,0M ALT	93,8700	3.097,71
534	23,000	UND	GRADIL GALVANIZADO MALHA 5X20X0,4 MEDIDAS 1,03X2,50	504,6700	11.607,41
535	44,000	UND	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE	117,1660	5.155,30
536	33,000	UND	TUBO PARA GRADIL 40X60X1,25MM 1,50M ALT	84,8800	2.801,04
537	54,000	UND	GRADIL GALVANIZADO MALHA 5X20X0,4 MEDIDAS 1,53X2,50	424,7400	22.935,96
538	141,000	UND	BOCAL ADAPTADOR E27 P/ E40	14,9900	2.113,59
539	144,000	UND	SOQUETE SUPORTE BOCAL LAMPADA E27 COM RABICHO	2,0800	299,52

540	202,000	UND	ABRAÇADEIRA NYLON 10CM BRANCA E PRETA PACOTE COM 100 UND	14,0630	2.840,73
541	112,000	PCT	ABRAÇADEIRA NYLON 38CM BRANCA E PRETA - PACOTE COM 50UN	34,3100	3.842,72
542	85,000	UND	CAP ESGOTO 75MM	13,2200	1.123,70
543	161,000	UND	FECHADURA MAÇANETAS ALAVANCA PORTA MADEIRA COMPOSTA DE: - 01 MÁQUINA DE FECHADURA; - 01 JOGO DE MAÇANETAS COMPOSTO DE 01 MAÇANETA INTERNA, 01 MAÇANETA EXTERNA, PAR DE BUCHAS PLÁSTICAS E 01 PINO DE FIXAÇÃO; - PAR DE CHAVES; - 02 CILINDROS, SENDO: 01 INTERNO E 01 EXTERNO - (CILINDRO COMPOSTO); - PAR DE ESPELHOS; - 01 CHAPA CONTRA TESTA	42,4800	6.839,28
544	52,000	UND	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W BIVOLT, COR BRANCO FRIO, 6500K, IP66 A PROVA D'ÁGUA, ÂNGULO DE 120°	112,7500	5.863,00
545	65,000	UND	GRAMPO 6MM 106-6 CAIXA C/ 3500 UND	18,6100	1.209,65
546	261,000	UND	LÂMPADA LED BOLINHA 5W E27 COLORIDA (AZUL, AMARELA, VERDE, VERMELHA, ROSA)	4,4000	1.148,40
547	112,000	QD	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 90° 32MM	3,8700	433,44
548	172,000	QD	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 90° 60MM	10,6300	1.828,36
549	172,000	QD	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL 90º 20MM	0,9100	156,52
550	162,000	QD	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 60MM	11,3700	1.841,94
551	372,000	UN	BARRA DE CANO PVC 20MM	17,4600	6.495,12
552	452,000	QD	BARRA DE CANO PVC 25MM	19,4300	8.782,36
553	472,000	UND	BARRA DE CANO PVC 32MM	37,6200	17.756,64
554	442,000	QD	BARRA DE CANO PVC 50MM	53,6700	23.722,14
555	202,000	UN	LUVA DE CORRER DE 60mm	8,4000	1.696,80
556	362,000	UND	LUVA DE CORRER 25MM	6,6600	2.410,92
557	142,000	UNI	LUVA DE CORRER 40MM	8,2600	1.172,92
558	342,000	UN	LUVA SOLDAVEL CORRER 32MM	6,8800	2.352,96
559	332,000	UN	LUVA SOLDAVEL DE CORRER 50mm	7,8700	2.612,84
560	122,000	UN	LUVA SOLDAVEL CORRER 20MM	4,7700	581,94
561	372,000	QD	LUVA PVC SOLDÁVEL COLA 20MM	1,8660	694,15
562	442,000	QD	LUVA PVC SOLDÁVEL COLA 25MM	2,6330	1.163,79
563	432,000	QD	LUVA PVC SOLDÁVEL COLA 32MM	3,8800	1.676,16

564	442,000	QD	LUVA PVC SOLDÁVEL COLA 40MM	6,2500	2.762,50
565	452,000	QD	LUVA PVC SOLDÁVEL COLA 50MM	28,8000	13.017,60
566	133,000	QD	LUVA PVC SOLDÁVEL COLA 60MM	10,1600	1.351,28
567	124,000	UN	LIXA FERRO 80	2,9470	365,43
568	592,000	UND	TEE SOLDAVEL 25MM	1,7800	1.053,76
569	502,000	UN	TEE SOLDAVEL 32MM	5,0400	2.530,08
570	202,000	UN	TEE SOLDAVEL 40MM	13,4300	2.712,86
571	201,000	PÇ	TEE SOLDAVEL 60MM	12,1600	2.444,16
572	201,000	UN	TEE SOLDAVEL 20mm	1,3900	279,39
573	401,000	QD	TEE SOLDÁVEL 50MM	6,3400	2.542,34
574	146,000	UND	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 60MM	33,1000	4.832,60
575	296,000	UND	REGISTRO ESFERA 20 MM SOLDAVEL	6,1600	1.823,36
576	286,000	QD	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM	18,0500	5.162,30
577	10,000	UND	ESCADA EXTENSIVA ALUMINIO 2X10 DEGARUS	869,6800	8.696,80
578	231,000	UND	BOBRADIÇA CANECO CURVA 35 CM COM AMORTECEDOR	10,4900	2.423,19
579	9,000	UND	ESCADA EXTENSIVEL 2X11 DEGRAUS - 3,23X5,61M	659,8584	5.938,73
580	332,000	UND	SUPORTE MÃO FRANCESA 50CM	14,7010	4.880,73
581	122,000	UND	TELA MOSQUETEIRO PROTEÇÃO ANTI INSETO VERDE DE POLIETILENO DE 1,50 DE LARGURA.	58,2315	7.104,24
582	63,000	UN	MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA	59,3208	3.737,21
583	91,000	PCT	KIT PARAFUSOS FIXADOR P/CAIXA ACOPLADA M10 x 80MM	14,5300	1.322,23
584	191,000	UND	MANGUEIRA ENGATE PVC FLEXIVEL PARA TORNEIRA VASO 40CM BRANCA	9,2308	1.763,08
585	157,000	UND	FITA ANTIDERRAPANTE EXTERNA AREAS UMIDAS 5MX50MM ADESIVA	46,5929	7.315,09
586	30,000	UND	PARAFUSO AUTO BROCANTE COSTURA TELHA 12X7/8X 5,5X22, CAIXA COM 200 UNIDADES.	109,4500	3.283,50
587	304,000	UND	GANCHO PARA CABIDE - DIMENSÕES: 8,6CM X 5,5CM, GANCHO DE FERRO COM FINALIDADE DE SER USADO COMO CABIDE. COM ROSCA PARA FIXAÇÃO. ACABAMENTO ZINCADO.	10,1910	3.098,06
588	561,000	UND	SUPORTE CANTONEIRA PARA MÓVEIS BICROMATIZADA 1.1/2	1,5300	858,33
589	242,000	UND	PUXADOR ARMÁRIO MÓVEIS PORTA/GAVETA 128/160MM ABS	10,8912	2.635,67
590	11,000	UND	FURADEIRA DE IMPACTO 550W	360,1200	3.961,32

591	8,000	UND	LIXADEIRA ANGULAR GWS 22 U 2200W 220V	1.075,6612	8.605,29
592	121,000	UND	KIT 4 RODIZIO GIRATORIO GEL SILICONE - RODINHA PARA MÓVEIS 50MM	9,5400	1.154,34
593	6,000	UND	PULVERIZADOR 20 LITROS MANUAL COSTAL	147,7500	886,50
594	300,000	UN	CANALETA 20X10X2000mm BRANCA	15,2100	4.563,00
595	500,000	MTS	CABO PP 2X2,50MM MULTIPLEX 1KV 90 GRAUS HEPR BORRACHA DE ETILENO PRPILENO RETICULADO, NORMA 7286 COM CERTIFICADO DO IMETRO	7,0975	3.548,75
596	10,000	UNI	MANGA PRETA 3/4X1,5MM	1,9300	19,30
597	10,000	MT	MANGA PRETA 1" (UMA POLEGADA)	2,8700	28,70
598	10,000	MT	MANGA PRETA 1 (UMA POLEGADA E MEIA)	6,6900	66,90
599	1,000	MT²	TELA ALAMBRADO GALVANZADO FIO 1,5 CM, MALHA 4CM	18,7440	18,74
600	1,000	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 1,65 MM	23,9900	23,99
601	1,000	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 2,70 MM	24,9130	24,91
602	1,000	UND	CATRACA PARA CERCA ARAME LISO	8,0800	8,08
603	1,000	MT	POSTE CONCERETO 15X15CM - POR METRO	63,9400	63,94
604	140,000	UN	CANALETA C/FITA C/DIVISORIA 20X10X2M	15,2100	2.129,40
605	232,000	M3	AREIA FINA MT3 1300 KG	174,8400	40.562,88
606	189,000	M3	AREIA MÉDIA MT3 1300 KG	174,1000	32.904,90
608	639,000	SAC	CIMENTO 50 KG	46,7508	29.873,76
610	6,000	UND	CAIXA D'ÁGUA 10000L POLIURETANO COM TAMPA	4.213,0500	25.278,30
611	161,000	MT³	PÓ DE BRITA FINA	149,1000	24.005,10
612	200,000	MT²	CHAPA POLICARBONATO TRANSPARENTE 3MM	174,21	34.842,00
			(Valores expressos em Reais R$)	**Total Geral:**	**4.320.110,13**

Valor total estimado: R$ 4.320.110,13 (quatro milhões, trezentos e vinte mil e cento e dez reais e treze centavos).

9. Descrição da solução como um todo

9.1 A aquisição de materiais de construção e correlatos pretendido com este estudo tem por finalidade a manutenção, reformas e construção nos prédios públicos municipais, o que é essencial para a conservação do patrimônio de todas as unidades do Município de Faxinal dos Guedes-SC, proporcionando condições adequadas e indispensáveis para a realização das atividades que compõem a missão desta municipalidade.

9.2 Manutenção predial é para renovar, manter, preservar, prevenir e corrigir o patrimônio predial, tendo como meta principal proporcionar um ambiente seguro, confortável e adequado ás atividades laborais a todo o corpo funcional do Município e população em geral,mantendo as instalações em perfeito estado de funcionamento.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1 Considerando a diversidade dos materiais e a ampla oferta existente no mercado, a licitação será realizada por itens, permitindo maior competitividade, ampliação da participação de fornecedores e obtenção da proposta mais vantajosa, nos termos do art. 40, V, "b", da Lei nº 14.133/2021.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos

11.1 Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Buscando, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

11.2 O resultado final deverá traduzir-se em um ambiente seguro para a guarda de trabalho para funcionários e usuários, garantindo a continuidade do serviço público.

Outro ponto importante a se destacar é proporcionar qualidade e agilidade no âmbito administrativos das secretarias requisitantes, e gerando benefícios aos que utilizam esse serviço;

a) Aumento da qualidade dos serviços prestados pelos órgãos demandantes da presente contratação;

b) Melhores índices de disponibilidade da logística dos suprimentos para a realização das manutenções preditivas, preventivas, corretivas das instalações;

c) Aumento da satisfação dos cidadãos usuários dos serviços públicos prestados dada a ação preventiva das instalações;

d) A obtenção de redução no valor da despesa com material de construção, uma vez que a disputa entre licitante proporcionará preços mais baixos e a consequente desoneração em relação à alocação de recursos para aquisição de materiais de construção;

e) Estimular a consciencialização de melhorias continuas na cadeia de suprimento e logística de aquisição de materiais de construção pela adoção de processos mais eficientes na utilização de recursos naturais visando desta forma o desenvolvimento de uma cultura organizacional voltada ao combate ao desperdício de matéria-prima, recursos energético e de recursos públicos e privados;

f) O ganho de escala, a racionalidade processual, a participação, a transparência e a celeridade nas contratações publica com maior eficiência, efetividade e eficácia da alocação de recursos públicos e da força de trabalho dos servidores.

g) A contratação encontra respaldo no planejamento administrativo previamente formalizado por meio do Estudo Técnico Preliminar (ETP), observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, isonomia e interesse público.

12. Contratações correlatas/interdependentes

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas combinadas ao objeto principal para sua completa prestação. Não se verifica a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. Possíveis Impactos Ambientais

13.1 A contratada deverá observar práticas ambientalmente sustentáveis, promovendo a correta destinação de embalagens e resíduos, bem como fornecer produtos que atendam às normas ambientais aplicáveis, quando exigíveis.

14. Declaração de Viabilidade

14.1 O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em conformidade com o art. 18, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e com base na justificativa e nas especificações técnicas contidas e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta aquisição, declaramos que a aquisição é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.
14.2 . Diante do exposto declaro viável a contratação.

Faxinal dos Guedes/SC, 15 de junho de 2026

CAROLINA DALLA COSTA DE OLIVEIRA:09363681955

Assinado de forma digital por CAROLINA DALLA COSTA DE OLIVEIRA:09363681955
Dados: 2026.07.27 14:51:17 -03'00'

Carolina Dalla Costa de Oliveira
Secretaria Fazenda e Administração

Rosane Dall Acqua:03786596930

Assinado de forma digital por Rosane Dall Acqua:03786596930
Dados: 2026.07.27 16:14:05 -03'00'

Rosane Dall Acqua
Secretaria da Educação

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIANA FREISLEBEN
Data: 28/07/2026 08:52:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fabiana Freisleben
Secretaria da Saúde

gov.br Documento assinado digitalmente
SILVIO ROSA DA SILVA
Data: 27/07/2026 13:49:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Silvio Rosa da Silva
Secretaria de Assistência Social

PATRIK ANTONIO FIORIN:05671415942
Assinado de forma digital por PATRIK ANTONIO FIORIN:05671415942
Dados: 2026.07.27 15:11:42 -03'00'

Patrik Fiorin
Secretaria de Infraestrutura

gov.br
Documento assinado digitalmente
GRAZIELA SPASSINI
Data: 27/07/2026 14:01:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Graziela Spassini
Fundo Municipal de Cultura

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANDRE KILPP DE FIGUEIREDO
Data: 27/07/2026 15:55:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Andre Kilpp Figueiredo
Secretaria Municipal de Agricultura

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALTAIR ANTONIO ANDRETTA
Data: 27/07/2026 14:46:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Altair Andretta
Fundo Municipal de Esporte