



Estado de Santa Catarina

**Prefeitura Municipal de Celso Ramos**

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**Fundamentação:** A realização de processo de licitação para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização dos materiais, diante das competências impostas ao Município no cumprimento do dever de gerir a máquina pública local.

A aquisição de material de construção e similares torna-se indispensável para a manutenção dos serviços públicos essenciais ofertados à população. Assim, abastecer os órgãos municipais com os referidos materiais, tem como intuito atender toda a população direta ou indiretamente, visando sempre a salvaguarda do princípio da eficiência e da supremacia do interesse público, garantindo a qualidade na conservação do patrimônio público, na realização de manutenção preventiva e corretiva e a necessidade de zelar pelos bens públicos.

Tendo como base o Princípio da continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados, entende-se que a aquisição do objeto deste Termo de Referência é imprescindível para manutenção das atividades diárias desenvolvidas pela administração



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

## 2. – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**Fundamentação:** Com base na aquisição de materiais de construção e similares dos anos anteriores, porém sendo ajustados alguns itens, a tabela a seguir apresenta a quantidade de cada item a ser utilizado neste ano para suprir a demanda futura.

### ITENS

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	500,000	un	ABRAÇADEIRA TIPO U 20MM 1/2 POLEGADA	_____	0,4800	240,00
2	500,000	un	ABRAÇADEIRA TIPO U 25MM 3/4 POLEGADA	_____	0,4800	240,00
<b>Total Lote</b>						<b>480,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
5	80,000	un	ADESIVO PLASTICO 75G	_____	11,1700	893,60
6	200,000	un	ADESIVO PLASTICO 175G	_____	25,0000	5.000,00
61	40,000	un	CAP 40 MM ESGOTO	_____	2,7000	108,00
62	40,000	un	CAP 50 MM ESGOTO	_____	5,2500	210,00
134	50,000	un	FITA VEDA ROSCA 18MM X 10MTS	_____	6,0000	300,00
137	50,000	un	FLANGE SOLD. 20mm X 1/2 PVC un	_____	12,0000	600,00
138	50,000	un	FLANGE SOLD. 25mm X 3/4 PVC	_____	13,5000	675,00
139	125,000	un	FLEXIVEL PLASTICO 60 CM	_____	12,0000	1.500,00
154	250,000	un	JOELHO 100MM ESG. 90G	_____	13,7500	3.437,50
155	50,000	un	JOELHO 150MM ESGOTO 90GR	_____	38,0000	1.900,00
156	125,000	un	JOELHO 20 X 1/2 LR SOLD AVEL	_____	4,0000	500,00
157	50,000	un	JOELHO 200 MM 90G ESG	_____	145,0000	7.250,00
158	400,000	un	JOELHO 20MM SOLD AVEL 90G	_____	1,3000	520,00
159	100,000	UNI	JOELHO 25 X 1/2 LR SOLD AVEL	_____	3,8000	380,00
160	500,000	un	JOELHO 25MM SOLD AVEL 90 Gr	_____	2,8000	1.400,00
161	125,000	un	JOELHO 40MM ESGOTO 90 Gr	_____	3,8000	475,00
162	300,000	un	JOELHO 40MM SOLD 90G	_____	13,4000	4.020,00
163	125,000	un	JOELHO 50MM ESGOTO 90G	_____	6,5000	812,50
164	200,000	un	JOELHO 50MM SOLD 90G	_____	10,0000	2.000,00
165	50,000	un	JOELHO 60MM SOLD 90G	_____	21,0000	1.050,00
166	125,000	un	JOELHO 75MM ESGOTO 90G	_____	8,0000	1.000,00
179	300,000	un	LUVA 100 MM ESG	_____	8,0000	2.400,00
180	50,000	un	LUVA 150MM PVC ESGOTO	_____	35,0000	1.750,00
181	50,000	un	LUVA 200MM PVC ESG	_____	51,0000	2.550,00
182	200,000	UNI	LUVA 20MM PVC SOLD AVEL	_____	1,1500	230,00
183	100,000	un	LUVA 25 X 3/4POL. SOLD.	_____	4,2500	425,00
184	400,000	UNI	LUVA 25MM PVC SOLD AVEL	_____	1,6000	640,00
185	200,000	un	LUVA 32MM PVC SOLD AVEL	_____	3,5000	700,00
186	300,000	un	LUVA 40 MM SOLD AVEL	_____	6,8000	2.040,00
187	60,000	un	LUVA 40MM PVC ESGOTO	_____	2,2000	132,00



Estado de Santa Catarina

## Prefeitura Municipal de Celso Ramos

188	200,000	un	LUVA 50 MM SOLD	6,9000	1.380,00
189	60,000	un	LUVA 50MM PVC ESGOTO	3,6000	216,00
190	200,000	un	LUVA 60 MM SOLDAVEL	21,5000	4.300,00
239	100,000	un	REDUCAO 25 - 20 MM CURTA PVC SOLDAVEL	1,3000	130,00
240	100,000	un	REDUCAO 50 X 40MM PVC ESGOTO	4,4200	442,00
241	100,000	un	REGISTRO DE PRESSÃO PVC 20MM	22,0000	2.200,00
242	100,000	un	REGISTRO DE PRESSÃO PVC 25MM	25,5000	2.550,00
243	100,000	un	REGISTRO ESFERA 20MM PVC	11,0000	1.100,00
244	100,000	UNI	REGISTRO ESFERA 25MM PVC	18,0000	1.800,00
245	100,000	UNI	REGISTRO ESFERA 32MM	24,0000	2.400,00
246	100,000	un	REGISTRO ESFERA 40 MM	26,0000	2.600,00
247	100,000	un	REGISTRO ESFERA 50MM	27,0000	2.700,00
248	100,000	un	REGISTRO ESFERA 60MM	34,0000	3.400,00
262	50,000	un	TAMPA TUBO 100 MM	18,0000	900,00
263	50,000	un	TAMPA TUBO 150 MM	35,0000	1.750,00
264	50,000	un	TAMPA TUBO 200 MM ESG	50,0000	2.500,00
265	100,000	un	TAMPA TUBO 20MM SOLD	2,2000	220,00
266	100,000	un	TAMPA TUBO 25MM SOLD	2,1000	210,00
267	100,000	un	TAMPA TUBO 32 MM SOLD	3,8000	380,00
268	50,000	un	TAMPA TUBO 50MM SOLD	11,0000	550,00
269	100,000	un	TAMPA TUBO 60MM SOLD	19,0000	1.900,00
270	100,000	un	TAMPA TUBO 75 MM ESG	7,6000	760,00
271	100,000	un	TAPA TUBO 40 MM SOLD	7,2500	725,00
272	30,000	un	TEE 100 X 50MM PVC ESG.	19,0000	570,00
273	80,000	un	TEE 100X100MM ESG	20,0000	1.600,00
274	80,000	un	TEE 150 MM ESG	42,5000	3.400,00
275	150,000	M	TEE 20 MM PVC SOLDAVEL	2,5000	375,00
276	80,000	un	TEE 200 MM ESG	80,0000	6.400,00
277	50,000	M	TEE 25 MM PVC SOLDAVEL	1,2500	62,50
278	150,000	un	TEE 32MM PVC SOLDAVEL	7,1000	1.065,00
279	300,000	un	TEE 40 MM SOLD	14,0000	4.200,00
280	50,000	un	TEE 40MM PVC ESGOTO	3,6000	180,00
281	50,000	un	TEE 50MM PVC ESGOTO	7,8000	390,00
282	80,000	un	TEE 50MM PVC SOLD	12,0000	960,00
283	80,000	un	TEE 60MM PVC SOLD	28,0000	2.240,00
310	500,000	M	TUBO 100MM ESG. PVC MT	21,0000	10.500,00
311	100,000	M	TUBO 150MM PVC	40,0000	4.000,00
312	200,000	M	TUBO 200 MM ESGOTO - METRO	60,0000	12.000,00
313	10.000,000	M	TUBO 20MM PVC SOLDAVEL MT	4,0000	40.000,00
314	15.000,000	M	TUBO 25MM PVC SOLDAVEL MT	4,0000	60.000,00
315	2.000,000	UNI	TUBO 32MM PVC SOLDAVEL	8,4000	16.800,00
316	60,000	M	TUBO 40 MM ESG. PVC MT	6,2000	372,00
317	3.000,000	un	TUBO 40 MM PVC SOLDAVEL	11,0000	33.000,00
318	2.000,000	UNI	TUBO 50 MM PVC SOLDAVEL	14,0000	28.000,00
319	2.000,000	M	TUBO 50MM ESG. PVC MT	7,8000	15.600,00
320	200,000	un	TUBO 60 MM PVC SOLDAVEL	18,0000	3.600,00
321	800,000	M	TUBO 75MM PVC	15,0000	12.000,00
322	500,000	un	TUBO DE PVC DE ESGOTO 150MM	44,0000	22.000,00
353	50,000	mts	LUVA DE PVC COM ROSCA 20MM	2,4000	120,00
354	50,000	mts	LUVA DE PVC COM ROSCA 25 MM	2,3000	115,00
355	20,000	und	FLANGE 50MM	22,0000	440,00
356	20,000	und	FLANGE 60MM	28,0000	560,00
357	100,000	und	REDUÇÃO CANO SOLDAVEL 40 PARA 25 MM	10,0000	1.000,00
358	100,000	und	REDUÇÃO CANO SOLDAVEL 50 PARA 25 MM	15,0000	1.500,00
359	100,000	und	REDUÇÃO CANO SOLDAVEL 60 PARA 25 MM	25,0000	2.500,00
360	100,000	und	JOELHO COM ROSCA 1/2 POLEGADA	6,5000	650,00



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

361	100,000	und	JOELHO COM ROSCA 3/4 POLEGADA	_____	8,5000	850,00
378	50,000	un	LUVA DE REDUCAO 1 1 1/4 X 1	_____	16,0000	800,00
392	50,000	und	REDUÇÃO CANO SOLDAVEL 60 PARA 50MM	_____	12,0000	600,00

Total Lote	368.461,10
------------	------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
15	400,000	un	ARGAMASSA AC III 20 KG	_____	46,0000	18.400,00
16	200,000	un	ARGAMASSA AC-I 20KG	_____	25,0000	5.000,00
17	400,000	un	ARGAMASSA AC-II 20KG	_____	37,0000	14.800,00
54	100,000	un	CAL FINO 20KG	_____	44,0000	4.400,00
55	85,000	un	CAL HIDRATADO 18KG	_____	45,0000	3.825,00
56	400,000	un	CAL LIQUIDO 1 LT	_____	13,5000	5.400,00
57	300,000	un	CAL PARA PINTURA - SACO DE 8 KG	_____	20,0000	6.000,00
70	500,000	un	COLA DE CAL P/ PINTURA 150 ML	_____	5,5000	2.750,00
136	100,000	un	FIXADOR DE CAL 150 ML	_____	3,2000	320,00
146	100,000	un	HIDROASFALTO 3,6 LTS	_____	48,0000	4.800,00
200	300,000	un	MASSA CORRIDA 18 LT	_____	160,0000	48.000,00
249	375,000	un	REJUNTE 1KG	_____	9,0000	3.375,00

Total Lote	117.070,00
------------	------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
27	25,000	un	BROCA 10MM WIDEA	_____	16,0000	400,00
28	25,000	un	BROCA 3 MM AÇO RAPIDO	_____	6,5000	162,50
29	25,000	un	BROCA 4,5MM AÇO RAPIDO	_____	5,0000	125,00
30	25,000	un	BROCA 6 MM AÇO RAPIDO	_____	6,5000	162,50
31	25,000	un	BROCA 6MM WIDEA	_____	6,7500	168,75
32	25,000	un	BROCA 8MM WIDEA	_____	10,0000	250,00

Total Lote	1.268,75
------------	----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
35	50,000	un	CABO DE MADEIRA P/ ENXADA	_____	34,0000	1.700,00
36	50,000	un	CABO DE MADEIRA P/ FOICE	_____	28,0000	1.400,00
37	50,000	un	CABO DE MADEIRA P/ PA	_____	28,0000	1.400,00
38	50,000	un	CABO DE MADEIRA P/ PICARETA	_____	39,0000	1.950,00
41	30,000	un	CABO PARA CAVADEIRA	_____	39,0000	1.170,00
104	25,000	un	ENXADA OLHO OVAL S/CABO	_____	40,0000	1.000,00
140	30,000	un	FOICE S/CABO GRANDE	_____	48,0000	1.440,00
197	7,000	un	MARRETA 2 KG C/CABO	_____	65,0000	455,00
198	30,000	un	MARTELO COM CABO DE MADEIRA 27 MM	_____	48,0000	1.440,00
205	35,000	un	PA CURVO S/CABO	_____	52,5000	1.837,50
213	10,000	un	PICARETA S/ CABO	_____	60,0000	600,00

Total Lote	14.392,50
------------	-----------



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
11	20,000	un	ARAME FARPADO 500 MTS	_____	530,0000	10.600,00
12	50,000	KG	ARAME GALVANIZADO NR.18 1KG	_____	26,5000	1.325,00
143	100,000	un	GRAMPO DE CERGA 1 X 9 1KG	_____	26,0000	2.600,00
284	500,000	M2	TELA GALVANIZADA FIO 16 MALHA 6CM	_____	20,0000	10.000,00
352	500,000	M2	TELA SOLDADA 1,5 MT DE ALTURA	_____	17,0000	8.500,00
<b>Total Lote</b>						<b>33.025,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
4	100,000	un	ADAPTADOR PARA TOMADA	_____	8,5000	850,00
<b>Total Lote</b>						<b>850,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
7	100,000	un	AGUARRAS 900 ML	_____	28,0500	2.805,00
21	30,000	un	BANDEJA PARA PINTURA	_____	10,2000	306,00
33	100,000	un	BROXA P/ PINTURA GRANDE	_____	13,0000	1.300,00
39	50,000	un	CABO DE ROLO 23CM P/PINTURA	_____	14,0000	700,00
214	20,000	un	PINCEL DE PINTURA - TAM APROX 8 CM	_____	11,0000	220,00
251	80,000	un	ROLO DE LA 23 CM	_____	13,0000	1.040,00
252	80,000	un	ROLO DE LA C/CABO 15 CM	_____	12,6000	1.008,00
307	30,000	un	TRINCHA 1 POL	_____	4,5000	135,00
308	50,000	un	TRINCHA 2 1/2 POL	_____	7,2000	360,00
309	30,000	un	TRINCHA 3 POL	_____	10,0000	300,00
332	50,000	un	KIT PINTURA - 1 ROLO 23 CM DE LÃ, 1 CABO E 1 BANDEJA	_____	40,0000	2.000,00
<b>Total Lote</b>						<b>10.174,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
88	100,000	un	DESINGRIPANTE SPRAY 300ML	_____	12,0000	1.200,00
110	125,000	un	ESPUMA EXPANSIVA 340 G	_____	29,0000	3.625,00
130	125,000	un	FITA ISOLANTE 20 MTS	_____	8,0000	1.000,00
131	375,000	M	FITA ASFALTICA 10 CM	_____	3,5000	1.312,50
132	125,000	M	FITA CREPE 19MM X 50 MTS	_____	8,2000	1.025,00
133	200,000	un	FITA DUPLA FACE 12MM X2M X3	_____	12,0000	2.400,00
135	25,000	un	FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO C/ 200MTS	_____	22,0000	550,00
201	50,000	un	MASSA DUREPOX 100G	_____	8,0000	400,00
260	125,000	un	SILICONE 50 GR	_____	8,8000	1.100,00
375	200,000	und	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE DE 280G COM APLICADOR	_____	25,0000	5.000,00
<b>Total Lote</b>						<b>17.612,50</b>



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
9	12,000	un	ALICATE UNIVERSAL 12POL	_____	42,5000	510,00
14	25,000	un	ARCO DE SERRA 12 POL C/LAMINA CABO DE METAL	_____	30,0000	750,00
58	5,000	un	CAMARA DE PNEU PARA CARRINHO DE MAO 3,25X8	_____	28,0000	140,00
63	20,000	un	CARRINHO DE MÃO PNEU C/CAMARA CAÇAMBA METAL	_____	225,0000	4.500,00
64	30,000	un	CAVADEIRA	_____	44,0000	1.320,00
65	15,000	un	CHAVE DE FENDA 1/4 X 5 POL	_____	17,0000	255,00
99	50,000	un	DOBRADIÇA COMPLETA COM PARAFUSO MEDIA	_____	8,5000	425,00
108	25,000	un	ESPATULA DE METAL DENTADA P/ ARGAMASSA	_____	12,0000	300,00
167	30,000	un	JOGO DE CHAVE COMBINADO 6-32MM COM 16 PEÇAS	_____	247,0000	7.410,00
172	50,000	un	LAPIS P/ CARPINTEIRO	_____	3,5000	175,00
174	50,000	un	LIMA CHATA P/FERRAMENTAS 8 POL	_____	18,0000	900,00
175	50,000	un	LIMA P/ MOTOR SERRA 7/32	_____	8,5000	425,00
199	15,000	un	MARTELO DE BORRACHA 60 CM	_____	30,0000	450,00
238	50,000	un	RASTEL PLASTICO DE JARDIM 12 DENTES	_____	26,0000	1.300,00
254	50,000	un	SERRA CIRCULAR 4,3/8 24D	_____	22,0000	1.100,00
255	3,000	un	SERRA MARMORE 4 1/2 1400W	_____	425,0000	1.275,00
256	125,000	un	SERRINHA AÇO RAPIDO RIGIDA	_____	5,1000	637,50
257	15,000	un	SERROTE PROFISSIONAL 22 POL	_____	80,0000	1.200,00
288	20,000	un	TESOURA PARA PODA	_____	25,0000	500,00
305	30,000	un	TRENA 30 MTS	_____	55,0000	1.650,00
306	25,000	un	TRENA 5 MTS	_____	18,0000	450,00
327	60,000	un	VARROURA TIPO GARI 40CM	_____	44,0000	2.640,00
<b>Total Lote</b>						<b>28.312,50</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
84	100,000	un	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 4 MM - PAR	_____	28,0000	2.800,00
85	100,000	UNI	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 6MM	_____	85,0000	8.500,00
285	150,000	un	TELHA FIBROCIEMNTO 244 X 110 X 4MM	_____	20,0000	3.000,00
286	350,000	UNI	TELHA FIBROCIEMNTO 244 X 110 X 5MM	_____	40,0000	14.000,00
287	450,000	UNI	TELHA FIBROCIEMNTO 244 X 110 X 6MM	_____	70,0000	31.500,00
366	100,000	und	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 110X50cm - 5mm	_____	55,0000	5.500,00
372	200,000	und	TELHA PORTUGUESA NATURAL	_____	2,0000	400,00
<b>Total Lote</b>						<b>65.700,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
10	50,000	un	ANEL DE CERA C/ GUIA P/ VASO	_____	10,5000	525,00
20	40,000	un	ASSENTO SANITARIO BRANCO	_____	32,6000	1.304,00
26	40,000	un	BRACO P/ CHUVEIRO PLASTICO	_____	10,0000	400,00
48	100,000	un	CAIXA DE DESCARGA	_____	45,0000	4.500,00



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

53	100,000	un	CAIXA SINFONADA 100X100X50	_____	25,0000	2.500,00
60	60,000	CONJ	CANO DE DESCARGA PLASTICO	_____	28,5000	1.710,00
66	40,000	un	CHUVEIRO 5400W	_____	69,0000	2.760,00
71	30,000	un	COLUNA P/ LAVATORIO SANITARIO BRANCO	_____	128,0000	3.840,00
109	50,000	un	ESPUDE PARA VASO	_____	3,0000	150,00
173	30,000	un	LAVATORIO SANITARIO BRANCO	_____	180,0000	5.400,00
202	10,000	un	MICRITORIO	_____	637,0000	6.370,00
206	125,000	un	PARAFUSO P/ VASO BUCHA 10MM	_____	3,5000	437,50
220	20,000	un	PORTA PAPEL HIGIENICO	_____	21,0000	420,00
221	30,000	un	PORTA PAPEL TOALHA	_____	45,0000	1.350,00
222	20,000	un	PORTA SABONETE	_____	19,0000	380,00
253	30,000	un	SABONETEIRA LIQUIDA	_____	50,0000	1.500,00
326	25,000	un	VALVULA P/ LAVAT PLAST V7 V8 S/LADRAO	_____	5,0000	125,00
328	50,000	un	VASO SANITARIO BRANCO	_____	300,0000	15.000,00
347	20,000	un	ASSENTO DE VASO SANITARIO INFANTIL	_____	80,0000	1.600,00
383	50,000	un	DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHA P/BANHEIRO	_____	50,0000	2.500,00

Total Lote	52.771,50
------------	-----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
23	180,000	un	BOCAL FIXO PLASTICO	_____	5,0000	900,00
170	100,000	un	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	_____	10,0000	1.000,00
171	100,000	un	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	_____	12,0000	1.200,00
178	40,000	un	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS - BATERIA DE LITIO	_____	22,0000	880,00
333	58,000	un	LUMINARIA SLIN LED 36W	_____	31,0000	1.798,00
334	200,000	un	LAMPADA DE LED 9W	_____	5,0000	1.000,00
335	200,000	un	LAMPADA LED 12W	_____	7,0000	1.400,00
336	200,000	un	LAMPADA LED15W	_____	9,0000	1.800,00
337	70,000	un	LAMPADA ULTRA BULBA 20W	_____	10,0000	700,00
338	70,000	un	LAMPADA ULTRA BULBA 30W	_____	16,0000	1.120,00
339	70,000	un	LAMPADA ULTRA BULBA 40W	_____	20,0000	1.400,00
340	70,000	un	LAMPADA ULTRA BULBA 50W	_____	27,0000	1.890,00
343	50,000	un	REFLETOR DE LED ALUMIN. 200W - BI VOLT 6.500K	_____	120,0000	6.000,00

Total Lote	21.088,00
------------	-----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
42	20,000	un	CADEADO 30MM	_____	31,8500	637,00
43	20,000	un	CADEADO 40MM	_____	40,0000	800,00
44	20,000	un	CADEADO E- 20MM	_____	25,0000	500,00

Total Lote	1.937,00
------------	----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

8	100,000	un	ALÇA PRE FORMADA PARA CABO 10 MM	_____	4,9600	496,00
40	5.000,000	M	CABO MULTIPLEXADO 2 X 10MM	_____	6,0000	30.000,00
73	50,000	un	CONECTOR PARA CABO DE REDE RJ 45	_____	2,0000	100,00
74	200,000	un	CONECTOR PARA CABO MULTIPLEXADO 10-16MM	_____	11,5000	2.300,00
118	1.250,000	M	FIO 10 MM SOLIDO MT	_____	15,6000	19.500,00
119	800,000	M	FIO 6 MM SOLIDO MT	_____	7,7500	6.200,00
120	200,000	un	FIO 1,5 MM FLEXIVEL	_____	1,9000	380,00
121	1.000,000	M	FIO 2 X 1,5 MM PARALELO MT	_____	3,5000	3.500,00
122	2.000,000	M	FIO 2 X 2,5 MM PARALELO MT	_____	6,0000	12.000,00
123	3.000,000	un	FIO 2,5 MM FLEXIVEL	_____	3,0000	9.000,00
124	1.000,000	M	FIO 2,5MM SOLIDO MT	_____	3,2500	3.250,00
125	1.000,000	M	FIO 4 MM SOLIDO MT	_____	5,5000	5.500,00
126	200,000	un	FIO 4,0 MM FLEXIVEL	_____	5,5000	1.100,00
127	100,000	un	FIO 6MM FLEXIVEL	_____	8,0000	800,00
129	800,000	M	FIO/CABO 35 MM	_____	78,0000	62.400,00
331	400,000	un	FIO DE TELEFONE EXTERNO FE80	_____	1,6000	640,00
341	200,000	M	CABO ALUMINIO TRIPLEX 3X10MM	_____	9,2000	1.840,00
364	2.000,000	mts	CABO MULTIPLICADO 3X16MM	_____	15,3000	30.600,00

Total Lote	189.606,00
------------	------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
19	300,000	un	ARRUELA PARA PARAFUSO DE POSTE 1/2 POL	_____	2,7500	825,00
34	100,000	un	BUCHA PLASTICA DIVERSOS TAMANHOS	_____	0,2000	20,00
207	500,000	un	PARAFUSO PARA POSTE 1/2X200MM	_____	25,0000	12.500,00
208	1.250,000	un	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 4	_____	0,3500	437,50
209	500,000	un	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X50	_____	0,9000	450,00
210	100,000	un	PARAFUSO SOBERBO 3,2X20	_____	0,8000	80,00
211	100,000	un	PARAFUSO SOBERBO 4,8X75	_____	1,1000	110,00
212	2.500,000	un	PARAFUSO TELHEIRO C/ARRUELA+ANEL	_____	1,5000	3.750,00
373	100,000	und	PARAFUSO FRANCES 5/16X4 - 10 CM COM PORCA E ARRUELA	_____	2,0000	200,00
374	100,000	und	PARAFUSO FRANCES 5/16X4 - 6 CM	_____	1,0000	100,00

Total Lote	18.472,50
------------	-----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
18	100,000	un	ARMAÇÃO GALVANIZADA 1X1	_____	29,2500	2.925,00
47	100,000	un	CAIXA DE ATERRAMENTO PLASTICA 30X25	_____	33,1000	3.310,00
49	30,000	un	CAIXA DE DISJUNTOR PAR A3 DISJ. MONOFASICO	_____	25,0000	750,00
50	125,000	un	CAIXA DE LUZ 4X2 PLASTICA	_____	2,2000	275,00
51	100,000	un	CAIXA DE PADRAO PROVISORIO	_____	84,0000	8.400,00
52	10,000	un	CAIXA MONOFASICA ALUMINIO	_____	190,0000	1.900,00
69	200,000	un	CINTA PARA POSTE ALUM COM PRESILIA 1MT	_____	5,0000	1.000,00
75	100,000	un	CONECTOR PARA HASTE TERRA PADRAO	_____	10,0000	1.000,00
86	200,000	un	CURVA ELETRODUTO 3/4 180G	_____	4,6000	920,00
87	200,000	un	CURVA ELETRODUTO 3/4 900G	_____	2,6000	520,00



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

91	30,000	un	DISJUNTOR 100 AMP	_____	242,0000	7.260,00
92	50,000	un	DISJUNTOR 32 A MONOFASICO	_____	11,0000	550,00
93	80,000	un	DISJUNTOR MONF DIN 20A	_____	11,0000	880,00
94	80,000	un	DISJUNTOR MONF DIN 25A	_____	11,0000	880,00
95	80,000	un	DISJUNTOR MONF DIN 50A	_____	13,7000	1.096,00
96	35,000	un	DISJUNTOR MONOFASICO NEMA 30 AMP	_____	30,0000	1.050,00
97	35,000	un	DISJUNTOR MONOFASICO NEMA 40 AMP	_____	30,0000	1.050,00
98	30,000	un	DISJUNTOR TRIFASICO 50 AMP	_____	75,0000	2.250,00
117	50,000	un	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - REGUA	_____	48,0000	2.400,00
145	100,000	un	HASTE TERRA COBRE 5/8 X 2,4 MT	_____	73,0000	7.300,00
147	100,000	un	INTERRUPTOR 4X2 1TECLA + 1TOMADA 10A	_____	15,0000	1.500,00
148	100,000	un	INTERRUPTOR SPBREPOR	_____	9,6000	960,00
149	200,000	un	ISOLADOR PIMENTAO OLHAL 57X80	_____	9,5000	1.900,00
150	200,000	un	ISOLADOR ROLDANA 72X72 LOCA	_____	9,5000	1.900,00
237	10,000	un	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 3/4 DISJ	_____	43,0000	430,00
296	250,000	un	TOMADA 10A SOBREPOR	_____	10,0000	2.500,00
297	35,000	un	TOMADA 4X2 PARA TELEFONE	_____	19,0000	665,00
298	100,000	un	TOMADA BRANCA 4X2 SIMPLES 20A	_____	12,0000	1.200,00
299	100,000	un	TOMADA SOBREPOR 20A	_____	13,0000	1.300,00
323	100,000	un	TUBO ELETRODUTO 3MT 1 +1/2 POLEGADA	_____	41,0000	4.100,00
324	100,000	un	TUBO ELETRODUTO 3MT 1 POLEGADA	_____	23,0000	2.300,00
325	100,000	un	TUBO ELETRODUTO 3MT 3/4 POLEGADA	_____	14,0000	1.400,00

Total Lote 65.871,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
151	40,000	UNI	JANELA BASCULANTE 40X60	_____	194,0000	7.760,00
152	40,000	un	JANELA BASCULANTE 60X80	_____	242,0000	9.680,00
153	30,000	UNI	JANELA VITRO 100X120	_____	454,0000	13.620,00
219	30,000	UNI	PORTA METAL 85 X 210 MISTA	_____	620,0000	18.600,00

Total Lote 49.660,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
227	125,000	un	PREGO 12 X 12 1KG	_____	22,0000	2.750,00
228	125,000	un	PREGO 16 X 24 1KG	_____	18,0000	2.250,00
229	375,000	un	PREGO 17 X 27 1KG	_____	18,0000	6.750,00
230	375,000	un	PREGO 18 X 30 1KG	_____	18,0000	6.750,00
231	375,000	un	PREGO 19 X 39 1KG	_____	18,0000	6.750,00
232	125,000	un	PREGO 23 X 54 1KG	_____	20,0000	2.500,00
233	125,000	un	PREGO 25 X 72 1KG	_____	25,0000	3.125,00
234	125,000	un	PREGO 26 X 84 1KG	_____	26,0000	3.250,00
235	350,000	un	PREGO TELHEIRO 1 KG	_____	30,0000	10.500,00

Total Lote 44.625,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

13	100,000	un	ARAME RECUZIDO 1KG	_____	21,0000	2.100,00
89	20,000	un	DISCO DE CORTE FERRO 4 1/2 POLEGADA	_____	4,5000	90,00
112	80,000	BR	FERRO 1/2 POL CA-50 12MT 12,5 MM	_____	133,0000	10.640,00
113	100,000	BR	FERRO 1/4 POL CA-50 12MT 6,3MM	_____	33,0000	3.300,00
114	150,000	BR	FERRO 3/8 POL CA-50 12MT 10 MM	_____	81,5000	12.225,00
115	200,000	BR	FERRO 5/16 POL CA-50 12MT 8 MM	_____	50,0000	10.000,00
116	250,000	BR	FERRO ESTRIVO CA-60 12MT 4.2 MM	_____	18,5000	4.625,00
304	40,000	UNI	TRELISSA - BARRA 12 MTS	_____	130,0000	5.200,00

Total Lote 48.180,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
344	400,000	un	BANDEJA DE MUDA DE FLOR - TIPO: INVERNO E INVERNO (15 UND)	_____	42,0000	16.800,00

Total Lote 16.800,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
3	800,000	M	ACABAMENTO P/ FORRO PVC BRANCO	_____	6,5600	5.248,00
141	1.200,000	M2	FORRO PVC FRISADO 7MM BRANCO	_____	29,0000	34.800,00
144	20,000	un	GRAMPO P/FORRO 106/8 255G	_____	25,0000	500,00

Total Lote 40.548,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
79	20,000	KG	CORRENTE ANELAR 10MM	_____	35,0000	700,00
80	20,000	KG	CORRENTE ANELAR 4MM	_____	35,0000	700,00
81	20,000	KG	CORRENTE ANELAR 6MM	_____	35,0000	700,00
82	20,000	KG	CORRENTE ANELAR 8MM	_____	35,0000	700,00

Total Lote 2.800,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
25	30,000	un	BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA GRANDE 3/4 E 1/2	_____	15,0000	450,00
102	50,000	un	ENGATE RÁPIDO FEMEA	_____	5,5000	275,00
103	50,000	un	ENGATE RÁPIDO MACHO	_____	5,5000	275,00
105	50,000	un	ESGUICHO ROSCÁVEL MANGUEIRA	_____	5,5000	275,00
191	200,000	un	LUVA ELETRODUTO 3/4 POL	_____	1,6000	320,00
194	2.500,000	M	MANGUEIRA 1/2 POL. PLÁSTICA	_____	4,0000	10.000,00
195	2.500,000	M	MANGUEIRA 3/4 POL. PLÁSTICA	_____	3,0000	7.500,00
196	500,000	M	MANGUEIRA DE JARDIM SILICONADA E TRANÇADA	_____	5,2500	2.625,00



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

Total Lote 21.720,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
301	30,000	un	TORNEIRA ELETRICA MICA MÓVEL 5500W - ALTA	_____	195,0000	5.850,00
346	20,000	un	TORNEIRA ELETRICA DE BALCÃO	_____	320,0000	6.400,00

Total Lote 12.250,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
83	5,000	un	CORTADOR DE PISO 75CM	_____	417,0000	2.085,00
90	25,000	un	DISCO DIAMANTADO P/ SERRA MARMORE 4 1/2	_____	20,0000	500,00
142	3,000	un	FURADEIRA IMPACTO 1/2 550W	_____	350,0000	1.050,00
203	4,000	un	MOTO ESMIRIL 1/2 HP C/ 2 REBOLOS	_____	370,0000	1.480,00
204	60,000	un	OCULOS DE PROTEÇÃO PLASTICO TRANSPARENTE	_____	15,0000	900,00
236	4,000	un	PULVERIZADOR 20 LTS PISTÃO DE COBRE	_____	480,0000	1.920,00
250	15,000	un	RODEL DE WIDEA P/CORTADOR DE PISO	_____	30,5000	457,50
351	5,000	UNI	MAQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 5HP 4T Função 2 em 1 e Regulagem de Altura TLM510SM-50L	_____	3.000,0000	15.000,00

Total Lote 23.392,50

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
223	15,000	un	POSTE BIFÁSICO - COMPOSIÇÃO	_____	3.725,0000	55.875,00
224	5,000	un	POSTE DE FIBRA VIDRO - 7 METROS 100DAN 1 CX TRIF	_____	3.300,0000	16.500,00
225	15,000	un	POSTE MONOFASICO - COMPOSIÇÃO	_____	3.450,0000	51.750,00
226	15,000	un	POSTE TRIFASICO - COMPOSIÇÃO	_____	4.125,0000	61.875,00
329	5,000	un	POSTE PADRAO - DUAS CAIXAS	_____	4.300,0000	21.500,00

Total Lote 207.500,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
290	80,000	UNI	TINTA ACRILICA 18 LT	_____	269,0000	21.520,00
291	50,000	un	TINTA ACRILICO 3,6 LTS PREMUM FOSCA	_____	117,0000	5.850,00
292	100,000	UNI	TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6LTS	_____	133,0000	13.300,00
293	50,000	UNI	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18 LT	_____	550,0000	27.500,00
294	30,000	UNI	TINTA PISO 18 LTS	_____	315,0000	9.450,00
295	30,000	un	TINTA PISO 3,6 LTS	_____	75,0000	2.250,00
348	15,000	un	RESINA ACRILICA 3,6 LTS	_____	60,0000	900,00
349	15,000	un	RESINA ACRILICA 18 LTS	_____	270,0000	4.050,00



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

384	100,000	und	VERNIZ MARITIMO 3.6 LT	_____	125,0000	12.500,00
-----	---------	-----	------------------------	-------	----------	-----------

<b>Total Lote</b>	<b>97.320,00</b>
-------------------	------------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
289	45.000,000	un	TIJOLOS 6 FUROS 24X14X9	_____	2,0000	90.000,00

<b>Total Lote</b>	<b>90.000,00</b>
-------------------	------------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
24	20,000	un	BOIA ELETRICA	_____	55,0000	1.100,00
215	50,000	un	PINO ADAPTADOR 3 SAIDAS	_____	8,6000	430,00
216	50,000	un	PINO MACHO P/ EXTENÇÃO	_____	8,6000	430,00
218	50,000	un	PLUG FEMEA P/ EXTENÇÃO	_____	7,5000	375,00

<b>Total Lote</b>	<b>2.335,00</b>
-------------------	-----------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
67	100,000	un	CILINDRO P/ FECHADURA	_____	37,0000	3.700,00
111	125,000	un	FECHADURA EXTERNA INOX	_____	76,0000	9.500,00
370	30,000	un	FECHADURA CILINDRICA - MARCA SOPRANO (PADRÃO DAS EXISTENTES NA PREFEITURA)	_____	130,0000	3.900,00

<b>Total Lote</b>	<b>17.100,00</b>
-------------------	------------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
128	300,000	un	FIO NYLON P/ ROCADEIRA 10 MTS 300MM	_____	18,0000	5.400,00
168	20,000	un	LAMINA P/ ROCADEIRA 2 PONTAS	_____	65,5000	1.310,00
169	20,000	un	LAMINA P/ ROCADEIRA 3 PONTAS	_____	70,0000	1.400,00
362	10,000	und	CARRETEL FIO DE NYLON PARA ROCADEIRA HUSQUARNA	_____	220,0000	2.200,00
363	10,000	und	CARRETEL FIO DE NYLON PARA ROCADEIRA STHIL	_____	220,0000	2.200,00
377	300,000	un	EXTENSOR CARRETA LONA 35 CM	_____	2,8000	840,00

<b>Total Lote</b>	<b>13.350,00</b>
-------------------	------------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
77	300,000	M	CORDA POLIESTER 10 MM	_____	2,0000	600,00



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

78	300,000	M	CORDA POLIESTER 6 MM	_____	2,0000	600,00
----	---------	---	----------------------	-------	--------	--------

Total Lote	1.200,00
------------	----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
72	40,000	un	CONE SINALIZADOR	_____	50,0000	2.000,00

Total Lote	2.000,00
------------	----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
45	15,000	un	CAIXA D'AGUA POLITILENO 250 LTS	_____	375,0000	5.625,00
46	5,000	un	CAIXA DE AGUA POLITILENO 10 MIL LT	_____	8.375,0000	41.875,00

Total Lote	47.500,00
------------	-----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
59	150,000	BR	CANALETA DE SISTEMA x 5x20x200MM COM DUPLA FACE	_____	14,5000	2.175,00

Total Lote	2.175,00
------------	----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
106	50,000	UNI	ESPASSADOR P/PISO 3MM PLASTICO C/100 PÇS	_____	7,5000	375,00
107	50,000	un	ESPASSADOR P/PISO 5MM PLASTICO C/100 PÇS	_____	7,5000	375,00
217	2.000,000	UNI	PISO CERAMICO 50CMX50CM	_____	28,5000	57.000,00

Total Lote	57.750,00
------------	-----------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
300	250,000	un	TORNEIRA PLASTICA JARDIM 1/2POL	_____	4,0000	1.000,00
302	35,000	un	TORNEIRA INOX 18 CM P/PIA	_____	90,0000	3.150,00
303	35,000	un	TORNEIRA INOX LAVATAVATORIO	_____	90,0000	3.150,00
386	20,000	UNI	TORNEIRA CLINICA DE BANCADA EM INOX	_____	160,0000	3.200,00

Total Lote	10.500,00
------------	-----------



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
192	250,000	un	LUVA LATEX P/M/G/GG	_____	5,0000	1.250,00
193	62,000	un	LUVA MALHA EMBORRACHADA	_____	12,5000	775,00
<b>Total Lote</b>						<b>2.025,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
261	100,000	un	SUBSTRATO 20 KG SACO	_____	52,0000	5.200,00
<b>Total Lote</b>						<b>5.200,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
330	250,000	un	HIDROMETRO RESIDENCIAL	_____	130,0000	32.500,00
<b>Total Lote</b>						<b>32.500,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
345	30,000	un	PORTA COPOS 180 ML	_____	65,0000	1.950,00
<b>Total Lote</b>						<b>1.950,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
177	5.000,000	M2	LONA PLASTICA DUPLA FACE	_____	3,5000	17.500,00
<b>Total Lote</b>						<b>17.500,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
342	10,000	un	ESCADA DE MADEIRA COM 15 DEGRAUS - MEDIDA ABERTA: 7,5MT	_____	650,0000	6.500,00
<b>Total Lote</b>						<b>6.500,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

76 400,000 un CORANTE LIQUIDO UNIVERSAL 50ML \_\_\_\_\_ 8,0000 3.200,00

Total Lote 3.200,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------

176 175,000 M LIXA AMARELA MT \_\_\_\_\_ 4,5000 787,50

Total Lote 787,50

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------

100 50,000 un DPS SLIM BIVOLT 40-45 KA \_\_\_\_\_ 71,0000 3.550,00

Total Lote 3.550,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------

101 10,000 KG ELETRODO P/ SOLDA \_\_\_\_\_ 26,0000 260,00

Total Lote 260,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------

68 800,000 UNI CIMENTO CP-II Z-32 50KG \_\_\_\_\_ 50,0000 40.000,00

Total Lote 40.000,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------

365 2,000 un SOPRADOR - CILINDRADAS CM3 MIN: 25;  
VAZAO DE AR M3/H MIN: 680; Vazão de ar  
Z01 MIN: 400; \_\_\_\_\_ 1.700,0000 3.400,00

Total Lote 3.400,00

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------

22 1,000 un BETORNEIRA 220 LT \_\_\_\_\_ 7.000,0000 7.000,00

Total Lote 7.000,00



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
367	15,000	UNI	CLORADOR AP BAIXA DOSAGEM	_____	600,0000	9.000,00
					<b>Total Lote</b>	<b>9.000,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
368	20,000	UNI	POTES DE TRICLORO PASTILHAS COM 1,4KG CADA POTE	_____	350,0000	7.000,00
					<b>Total Lote</b>	<b>7.000,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
369	10,000	und	KIT REAGENTE LIQUIDO CLORO LIQUIDO LIVRE	_____	427,0000	4.270,00
					<b>Total Lote</b>	<b>4.270,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
258	100,000	un	SIFAO DE 1,5 MT	_____	12,0000	1.200,00
259	80,000	un	SIFAO SANF. 72CM UNIVERSAL	_____	8,0000	640,00
350	10,000	un	TANQUE DE PLASTICO	_____	80,0000	800,00
					<b>Total Lote</b>	<b>2.640,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
371	20,000	und	REGULADOR REGISTRO DE GÁS ALTA PRESSÃO ROSCA GROSSA X 3/8	_____	45,0000	900,00
380	50,000	un	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA STANDARD 3.1/2"	_____	22,0000	1.100,00
381	30,000	und	KIT REGULADOR REGISTRO DE GÁS + MANGUEIRA 1,25 MT E ABRAÇADEIRAS	_____	60,0000	1.800,00
382	20,000	und	MANGUEIRA GAS GLP 1,20M A 1,30M C/ABRACADEIRA METALICA	_____	18,2500	365,00
					<b>Total Lote</b>	<b>4.165,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	--------	-------	-----------	-------	----------------	-------------



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

379	50,000	un	VÁLVULA PLÁSTICA DE PIA DE 7/8 COM TAMPA, COR BRANCA	_____	3,5000	175,00
385	5,000	UNI	CUBA EM INOX 40X34	_____	299,0000	1.495,00

<b>Total Lote</b>						<b>1.670,00</b>
-------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
376	100,000	mts	SOMBRITE 80% - 3 MT LARGURA	_____	12,0000	1.200,00
<b>Total Lote</b>						<b>1.200,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
390	100,000	KG	BIORREMEDIADOR	_____	121,5000	12.150,00
<b>Total Lote</b>						<b>12.150,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
388	30,000	und	UREIA PROTEGIDA 33% N + 11% S	_____	190,0000	5.700,00
389	30,000	un	ORGANOMINERAL 5-11-10 SC 25 KG	_____	85,0000	2.550,00
<b>Total Lote</b>						<b>8.250,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
387	30,000	und	TELHA TRAPEZOIDAL IA TP 25 - 0,43 (ESPMM) X 4,5 COMP	_____	180,0000	5.400,00
<b>Total Lote</b>						<b>5.400,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
391	10,000	un	ELIMINA ALGAS 1 LITRO	_____	69,0000	690,00
<b>Total Lote</b>						<b>690,00</b>

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
393	50,000	und	TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA - 18 l -	_____	749,0000	37.450,00



Estado de Santa Catarina

**Prefeitura Municipal de Celso Ramos**

CORES: AMARELA E BRANCO - CONFORME SOLICITAÇÃO - PARA PINTURA DE QUEBRA MOLA E MEIO FIO - Sua fórmula cria uma película elástica e impermeável

394	15,000	SC	MICROESFERAS DE VIDRO (PÓ DE VIDRO) – SACO DE 25 KG - ATENDE ÀS ESPECIFICAÇÕES: NBR 16184:2021 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - ESFERAS E MICROESFERAS DE VIDRO	205,0000	3.075,00
-----	--------	----	--	----------	----------

Total Lote	40.525,00
------------	-----------

Total Geral dos Lotes	2.036.630,35
-----------------------	--------------

### 3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** Para viabilizar o presente procedimento efetuou-se pesquisa de preços junto a fornecedores habituais e realizando pesquisa “ via email e whatsapp” com as empresas: CONSTRUCER, SUL FORTE, COR E LUZ, AGROSURDI.

Porém, apenas as empresas: SUL FORTE, AGROSURDI, responderam. Assim sendo, utilizou-se também os valores de médias do processo 34/2025 afim de obter mais um parâmetro de preços.

Com relação aos preços no portal nacional de compras pública, os mesmos não são fáceis de pesquisa devido a complexidade do número de itens deste objeto, inclusive pelo fato da licitação estar encerrando, precisamos lançar com urgência o processo para não ficar sem contrato vigente.

### 4. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



Estado de Santa Catarina

**Prefeitura Municipal de Celso Ramos**

**Fundamentação:** Com base na forma em que se realizou a pesquisa de preços a Administração entendeu ser a média dos preços a alternativa que melhor atende aos seus interesses. Importante destacar que quando um dos orçamentos estava muito alto foram usadas médias com o TR de 2025.

## 5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

**Fundamentação:** Tendo em vista a quantidade de itens a serem licitados optou-se pela sua divisão em lotes, a fim de atingir agrupar itens iguais e que dependem de todos os itens serem entregues juntos para sua fiel função. É válido mencionar que esta medida já havia sendo adotada em anos anteriores.

Entende-se ainda que mesmo sendo por lotes, a licitação alcançará o um número possível de fornecedores e chegar ao melhor preço de mercado buscando atender os princípios da economicidade, eficiência e eficácia.

**Observação:** A quantidade dos itens é estimativa ante a impossibilidade de prever com antecedência a quantidade exata que será usada durante o ano de 2026 e 2027.

## 6. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Diante da necessidade de aquisição frequente de materiais de construção e similares, entende-se pela licitação na modalidade pregão eletrônico pelo sistema de registro de preços tendo em vista a necessidade de aquisição parcelada e imprevisível de itens durante o exercício de 2026 – metade de 2027.

Celso Ramos, 25 de abril de 2026.

---



*Estado de Santa Catarina*

**Prefeitura Municipal de Celso Ramos**

NEI GABRIEL VENDRAMIN GODINHO

Secretário de Administração