

**ESTUDO TÉCNICO
PRELIMINAR**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

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. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação necessita adquirir matérias de construção para as Escolas Municipal de Ensino Fundamental, Educação Infantil, Secretaria Municipal de Educação e seus Setores.

2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O presente Estudo, descreve os utensílios de cozinha a serem adquiridos, e o quantitativo necessário para atender a Secretaria Municipal de Educação.

3 – MODALIDADE DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, MODO DE DISPUTA

Sistema de Registro de preço, na modalidade Pregão Eletrônico, julgamento menor preço por item.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa deve ser especializada no ramo, objeto da contratação, deve estar regulamentada em conformidade com a legislação vigente.

Realização de todas as fases do processo seletivo com total zelo a atenção as legislações pertinentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades a serem adquiridas, foram realizadas pela Secretaria de Educação, levando em consideração, a necessidades das Escolas Municipais, a própria Secretaria e seus Setores, conforme tabela abaixo:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação
1	10	Unidades	Alicate bico redondo
2	10	Unidades	Alicate corte frontal
3	10	Unidades	Alicate de Pressão
4	10	Unidades	Alicate Universal de 8"
5	30	Litros	Alvenarite, embalagem de 1 litro
6	20	Unidades	Ancinho, 14 dentes c/ cabo fixo
7	2.000	kg	Arame de atílio
8	2.000	kg	Arame de rédea
9	1.000	kg	Arame Farpado
10	2.000	kg	Arame Recozido Nº16
11	20	Unidades	Arco de serra (serra de ferro)
12	400	Metros ³	Areia Fina
13	400	Metros ³	Areia Grossa
14	2.500	Unidades	Aragamassa AC1 saco de 20kg interna
15	2.500	Unidades	Argamassa ACI saco de 20kg externa
16	800	Unidades	Assento para wc, em PVC-Estofado
17	50	Unidades	Balde de pedreiro , em metal 10 litros



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

18	300	Unidades	Bandeija para pintura tamanho grande
19	5	Unidades	Betoneira elétrica capacidade minima do tambor de 150 lts
20	400	Metros ³	Brita nº1
21	400	Metros ³	Brita nº2
22	30	Unidades	Broca de ferro 04 mm
23	30	Unidades	Broca de ferro 08 mm
24	30	Unidades	Broca de vídia 04 mm
25	30	Unidades	Broca de vídia 08 mm
26	200	Unidades	Cadeado latonado de 30 mm
27	200	Unidades	Cadeado latonado de 35 mm
28	200	Unidades	Cadeado de 45 mm
29	200	Unidades	Cadeado de 50mm
30	300	Unidades	Caixa de descarga plástica suspensa completa
31	200	Unidades	Cal cream,c/fixador branco, saco c/ 5kg
32	200	Unidades	Cal hidratada (saco de 20 kg
33	200	Varas	Cano 100 mm p/esgoto c/6 m
34	200	Varas	Cano 40 mm p/esgoto c/6 m
35	200	Varas	Cano 50 mmp/esgoto c/ 6m
36	500	Metros	Cano conrugado1/2
37	500	Metros	Cano conrugado3/4
38	10	Varas	Cano PVC 150 mm X 6 M



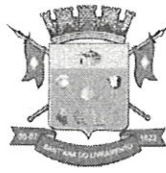
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

39	100	Unidades	Carretel de fio de nylon para roçadeira 3 X 50 m
40	20	Unidades	Carretel de linha 0,80/nylon p/ pedreiro - rolo c/ 100 m
41	20	Unidades	Carro de mão completo, em chapa de 24 c/pneus e câmara, capc. Min. 60 litros.
42	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 183 cm X 110 cm X 6 mm
43	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 244 cm X 110 cm X 6 mm
44	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 305 cm X 110 cm X 6 mm
45	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 305 cm X 110 cm X 8 mm
46	1000	Unidades	Chapa de zinco nº28 2m X 90cm
47	1000	Unidades	Chapa de zinco nº28 3m X 90cm
48	100	Unidades	Chave de registro PVC 1/2
49	100	Unidades	Chave de registro PVC 3/4
50	200	Unidades	Chuveiro, c/ no min. 3 temperaturas, 220 v
51	500	Unidades	Cimento (saco de 50 kg)
52	200	Unidades	Cola adesiva para PVC, embalagem 75 g
53	100	Unidades	Cumeira de zinco lisa
54	100	Unidades	Cumeira de fibrocimento 6 mm
55	20	Unidades	Desempenadeira de aço cabo de madeira, dentada 25,5 X 12 cor natural



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

56	50	Unidades	Desengripante lubrificante Spray embalagem de 300 ml
57	50	Unidades	Disco diamantado liso 110,0 X 1,5 X 20,0 (granito e mármore)
58	10	Unidades	Escada multifuncional de alumínio 4X4, 16 graus
59	10	Unidades	Esmerilhadeira profissional potência 600 w 220 v
60	20	Saco	Espaçador p/ azulejo, 2 mm, com 100 unidades
61	200	Unidades	Espuma expansiva de poliuretano 500 ml
62	200	Unidades	Fechadura externa, maçaneta redonda de metal
63	200	Unidades	Fechadura interna
64	20	Unidades	Fio de nylon, espessura 3,0 mm, perfil quadrado (bobina de 200 mts)
65	200	Unidades	Fita veda rosca 18 mm x 25 m
66	200	Unidades	Fita veda rosca rolo de 10 m
67	500	M ²	Forrinho de pinos, de 1" linha, c/largura de 11 cm
68	2.000	M ²	Forrinho de PVC 10 cm x 10 mm x 6 m, branco
69	5	Unidades	Furadeira de impacto potência 550 watts, reversível 220 v
70	5	Unidades	Furadeira de impacto potência 700 watts, reversível 220 v
71	10	Unidades	Garfo de palhar com cabo inteiriço de madeira
72	20	Unidades	Janela basculante 1,50 x 1,20 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

73	50	Unidades	Janela de ferro com grade 1,5 x 1 m
74	50	Unidades	Joelho de 45 ° em PVC 50 mm
75	50	Unidades	Joelho de 90° em PVC, solidável c/ rosca de 1/2
76	50	Unidades	Joelho de 90° em PVC ,olidável c/rosca de 3/4
77	50	Unidades	Joelho de esgoto de 100 mm em PVC
78	50	Unidades	Joelho para esgoto de 50 mm em PVC
79	50	Unidades	Joelho de redução 90°, soldável 3/4 para 1/2 em PVC
80	50	Unidades	Joelho em PVC 1/2 90°
81	50	Unidades	Joelho em PVC 3/4 90°, soldável
82	50	Unidades	Joelho em PVC 22 mm
83	50	Unidades	Joelho em PVC 25 mm x 3/4, soldável
84	50	Unidades	Joelho em PVC 40 mm
85	40	Unidades	Lâmina de serra manual para ferro
86	50	Unidades	Lápis de carpintério
87	100	Unidades	Luva de correr 1/2
88	100	Unidades	Luva de correr 3/4
89	100	Unidades	Luva PVC 1/2 com rosca 1/2
90	100	Unidades	Luva PVC 1/2 lisa
91	100	Unidades	Luva PVC 22 mm



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

92	100	Unidades	Luva PVC 3/4 com rosca 3/4
93	100	Unidades	Luva PVC 3/4 lisa
94	100	Metros	Mangueira de nivel média
95	10	Unidades	Mangueira di tipo jardim c/ 50 m
96	100	Unidades	Mangueira flexível, p/ inst Hidráulica com 30 cm
97	100	Unidades	Mangueira flexível, p/ inst Hidráulica com 40 cm
98	100	Metros	Mangueira para gás
99	100	Metros	Mangueira preta 3/4 x 2,0 mm
100	100	Metros	Mangueira preta 1/2 x 2,0 mm
101	150	Metros	Manta asfáltica fria 30 cm de largura
102	10	Unidades	Martelo de unha cabo de madeira de 23 mm
103	500	Metros	Meia cana em pinus
104	1.000	Metros	Meia cana em PVC
105	10	Unidades	Pá de corte com cabo inteiriço de madeira -coração
106	10	Unidades	Pá de corte com cabo inteiriço de madeira-quadrada
107	2.000	Unidades	Parafuso 06 mm com bucha
108	2.000	Unidades	Parafuso 08 mm com bucha
109	2.000	Unidades	Parafuso 10mm com bucha



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

110	500	Unidades	Parafuso com bucha para vaso sanitário
111	4.000	M ²	Piso de cerâmica 42 x42 branco/ creme/marrom
112	20	Unidades	Porta externa c/grade, de ferro 2,10 x80 com marco e fechadura
113	20	Unidades	Porta externa cega, de ferro 2,10 x 80, com marco e fechadura
114	20	Unidades	Porta externa de madeira (angelim) 2,10 x 80 com marco e fechadura
115	20	Unidades	Porta interna de madeira com marco e fechadura 80 x2,10
116	10	Unidades	Poste de entrada metálico de 7,5 mt de altura, completo com medidor trifasico padrão RGE
117	150	kg	Prego 12x12 com cabeça
118	150	kg	Prego 17x27 com cabeça
119	150	kg	Prego 19x39 com cabeça
120	500	kg	Prego telheiro de 15 cm, polido, com arruela galvanizada e arruela de borracha
121	5	Unidades	Rebitador manual profissional
122	1.000	Unidades	Rebite -2,5 mm
123	1.000	Unidades	Rebite -5 mm
124	25	Unidades	Registro PVC 1/2
125	25	Unidades	Registro PVC 3/4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

126	10	Unidades	Régua de alumínio - 2 metros
127	30	Unidades	Reservatório de 1.000 litros em polietileno
128	30	Unidades	Reservatório de 2.000 litros em polietileno
129	30	Unidades	Reservatório de 500 litros, em polietileno
130	20	Unidades	Roçadeira a gasolina profissional, 58Cc - nakasaki
131	5	Unidades	Serra circular para mármore 220v
132	5	Unidades	Solda cautica- embalagem com 1 kg
133	25	Unidades	T em PVC 1/2
134	25	Unidades	T em PVC 3/4
135	1.000	Metros	Tela metálica de arame galvanizado de 3"x 16 x 1,80 metros linear
136	10.000	Unidades	Tijolo de 8 furos, tamanho universal
137	20	Unidades	Trena de 50 metros
138	500	Unidades	Vara de ferro 3/8 c/11m no mim.
139	500	Unidades	Vara de ferro 4.2 c/11m no min.
140	500	Unidades	Vara de ferro 5/16 c/11m no min.
141	500	Unidades	Vara de ferro 1/4" c/11m no min.
142	100	Unidades	Cantoneira de PVC para forro
143	100	Unidades	Sifão de pia
144	100	Unidades	Emenda p forro PVC
145	200	Unidades	Longarina de Pinus de 5, 5m comprimento por 20 cm largura



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

146	200	Unidades	Longarina de Pinus de 5, 5m comprimento por 15 cm largura
147	200	Unidades	Longarina de Pinus de 5, 5m comprimento por 30 cm largura
148	120	Unidades	Torneira PVC para bancada de cozinha
149	8.000	unidades	caibro 7x5, com 4 metros de comprimento de eucalipto
150	1.000	rolo	manta poliéster para impermeabilização com alta resistência a tração e alongamento-bidim VP50
151	300	pacotes	rejunte, sacos de 1kg cores variadas
152	200	unidades	xadrez, cores diversas 50ml

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para elaboração da média de preços para o Registro de Preço, foram utilizados os seguintes parâmetros: Pesquisas de preços em empresas do ramo, Magalu, Licitacon, Mercado Livre, dentre outras

7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme as quantidades solicitadas, a estimativa do valor a ser contratado é de R\$ 7.510.162,05 (Sete milhões, quinhentos e dez mil cento e sessenta e dois reais com cinco centavos)

Os quantitativos estimados, os valores unitários e valor total estão descritos na tabela abaixo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	MÉDIA	TOTAL
1	10	Unidades	Alicate bico redondo	R\$ 30,83	R\$ 308,30
2	10	Unidades	Alicate corte frontal	R\$ 64,80	R\$ 648,00
3	10	Unidades	Alicate de Pressão	R\$ 64,82	R\$ 648,20
4	10	Unidades	Alicate Universal de 8"	R\$ 32,60	R\$ 326,00
5	30	Litros	Alvenarite, embalagem de 1 litro	R\$ 9,20	R\$ 276,00
6	20	Unidades	Ancinho, 14 dentes c/ cabo fixo	R\$ 48,34	R\$ 966,80
7	2.000	kg	Arame de atílio	R\$ 25,34	R\$ 50.680,00
8	2.000	kg	Arame de rédea	R\$ 28,30	R\$ 56.600,00
9	1.000	kg	Arame Farpado	R\$ 187,13	R\$ 187.130,00
10	2.000	kg	Arame Recozido Nº16	R\$ 22,93	R\$ 45.860,00
11	20	Unidades	Arco de serra (serra de ferro)	R\$ 40,43	R\$ 808,60
12	400	Metros ³	Areia Fina	R\$ 181,17	R\$ 72.468,00
13	400	Metros ³	Areia Grossa	R\$ 231,50	R\$ 92.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

14	2.500	Unidades	Aragamassa AC1 saco de 20kg interna	R\$ 17,06	R\$ 42.650,00
15	2.500	Unidades	Argamassa ACI saco de 20kg externa	R\$ 31,36	R\$ 78.400,00
16	800	Unidades	Assento para wc, em PVC- Estofado	R\$ 89,94	R\$ 71.952,00
17	50	Unidades	Balde de pedreiro , em metal 10 litros	R\$ 28,90	R\$ 1.445,00
18	300	Unidades	Bandeija para pintura tamanho grande	R\$ 12,22	R\$ 3.666,00
19	5	Unidades	Betoneira elétrica capacidade minima do tambor de 150 lts	R\$ 4.355,26	R\$ 21.776,30
20	400	Metros ³	Brita nº1	R\$ 155,77	R\$ 62.308,00
20	400	Metros ³	Brita nº2	R\$ 216,30	R\$ 86.520,00
21	30	Unidades	Broca de ferro 04 mm	R\$ 4,53	R\$ 135,90
22	30	Unidades	Broca de ferro 08 mm	R\$ 13,16	R\$ 394,80
23	30	Unidades	Broca de vídia 04 mm	R\$ 5,24	R\$ 157,20
24	30	Unidades	Broca de vídia 08 mm	R\$ 9,00	R\$ 270,00
25	200	Unidades	Cadeado latonado de 30 mm	R\$ 27,70	R\$ 5.540,00
26	200	Unidades	Cadeado latonado de 35 mm	R\$ 32,61	R\$ 6.522,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

27	200	Unidades	Cadeado de 45 mm	R\$ 44,43	R\$ 8.886,00
28	200	Unidades	Cadeado de 50mm	R\$ 49,35	R\$ 9.870,00
29	300	Unidades	Caixa de descarga plástica suspensa completa	R\$ 67,72	R\$ 20.316,00
30	200	Unidades	Cal cream,c/fixador branco, saco c/ 5kg	R\$ 18,87	R\$ 3.774,00
31	200	Unidades	Cal hidratada (saco de 20 kg	R\$ 22,79	R\$ 4.558,00
32	200	Varas	Cano 100 mm p/esgoto c/6 m	R\$ 97,77	R\$ 19.554,00
33	200	Varas	Cano 40 mm p/esgoto c/6 m	R\$ 42,01	R\$ 8.402,00
34	200	Varas	Cano 50 mmp/esgoto c/ 6m	R\$ 66,65	R\$ 13.330,00
35	500	Metros	Cano conrugado1/2	R\$ 2,41	R\$ 1.205,00
36	500	Metros	Cano conrugado3/4	R\$ 2,85	R\$ 1.425,00
37	10	Varas	Cano PVC 150 mm X 6 M	R\$ 265,67	R\$ 2.656,70
38	100	Unidades	Carretel de fio de nylon para roçadeira 3 X 50 m	R\$ 37,17	R\$ 3.717,00

39	20	Unidades	Carretel de linha 0,80/nylon p/ pedreiro - rolo c/ 100 m	R\$ 13,52	R\$ 270,40
40	20	Unidades	Carro de mão completo, em chapa de 24 c/pneus e câmara,capc. Min. 60 litros.	R\$ 362,14	R\$ 7.242,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

41	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 183 cm X 110 cm X 6 mm	R\$ 86,00	R\$ 25.800,00
42	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 244 cm X 110 cm X 6 mm	R\$ 109,07	R\$ 32.721,00
43	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 305 cm X110 cm X6 mm	R\$ 105,54	R\$ 31.662,00
44	300	Unidades	Chapa de fibrocimento 305 cm X110 cm X 8mm	R\$ 209,32	R\$ 62.796,00
45	1000	Unidades	Chapa de zinco nº28 2m X 90cm	R\$ 136,09	R\$ 136.090,00
46	1000	Unidades	Chapa de zinco nº28 3m X 90cm	R\$ 150,80	R\$ 150.800,00
47	100	Unidades	Chave de registro PVC 1/2	R\$ 17,01	R\$ 1.701,00
48	100	Unidades	Chave de registro PVC 3/4	R\$ 19,52	R\$ 1.952,00
49	200	Unidades	Chuveiro, c/ no min. 3 temperaturas, 220 v	R\$ 86,56	R\$ 17.312,00
50	500	Unidades	Cimento (saco de 50 kg)	R\$ 54,73	R\$ 27.365,00
51	200	Unidades	Cola adesiva para PVC, embalagem 75 g	R\$ 9,04	R\$ 1.808,00
52	100	Unidades	Cumeira de zinco lisa	R\$ 75,52	R\$ 7.552,00
53	100	Unidades	Cumeira de fibrocimento 6 mm	R\$ 80,27	R\$ 8.027,00
54	20	Unidades	Desempenadeira de aço cabo de madeira, dentada 25,5 X 12 cor natural	R\$ 26,20	R\$ 524,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

55	50	Unidades	Desengripante lubrificante Spray embalagem de 300 ml	R\$ 20,61	R\$ 1.030,50
56	50	Unidades	Disco diamantado liso 110,0 X 1,5 X 20,0 (granito e mármore)	R\$ 27,51	R\$ 1.375,50
57	10	Unidades	Escada multifuncional de alumínio 4X4, 16 graus	R\$ 993,72	R\$ 9.937,20
58	10	Unidades	Esmerilhadeira profissional potência 600 w 220 v	R\$ 536,63	R\$ 5.366,30
59	20	Saco	Espaçador p/ azulejo, 2 mm, com 100 unidades	R\$ 5,47	R\$ 109,40
60	200	Unidades	Espuma expansiva de poliuretano 500 ml	R\$ 31,61	R\$ 6.322,00
61	200	Unidades	Fechadura externa, maçaneta redonda de metal	R\$ 85,00	R\$ 17.000,00
62	200	Unidades	Fechadura interna	R\$ 57,52	R\$ 11.504,00
63	20	Unidades	Fio de nylon, espessura 3,0 mm, perfil quadrado (bobina de 200 mts)	R\$ 429,97	R\$ 8.599,40
64	200	Unidades	Fita veda rosca 18 mm x 25 m	R\$ 8,15	R\$ 1.630,00
65	200	Unidades	Fita veda rosca rolo de 10 m	R\$ 3,86	R\$ 772,00
66	500	M ²	Forrinho de pinos, de 1" linha, c/largura de 11 cm	R\$ 25,30	R\$ 12.650,00
67	2.000	M ²	Forrinho de PVC 10 cm x 10 mm x 6 m, branco	R\$ 29,69	R\$ 59.380,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

68	5	Unidades	Furadeira de impacto potência 550 watts, reversível 220 v	R\$ 430,64	R\$ 2.153,20
69	5	Unidades	Furadeira de impacto potência 700 watts, reversível 220 v	R\$ 702,54	R\$ 3.512,70
70	10	Unidades	Garfo de palhar com cabo inteiriço de madeira	R\$ 55,10	R\$ 551,00
71	20	Unidades	Janela basculante 1,50 x 1,20 m	R\$ 682,27	R\$ 13.645,40
72	50	Unidades	Janela de ferro com grade 1,5 x 1 m	R\$ 1.011,44	R\$ 50.572,00
73	50	Unidades	Joelho de 45 ° em PVC 50 mm	R\$ 11,11	R\$ 555,50
74	50	Unidades	Joelho de 90° em PVC, solidável c/ rosca de 1/2	R\$ 5,75	R\$ 287,50
75	50	Unidades	Joelho de 90° em PVC ,olidável c/rosca de 3/4	R\$ 7,87	R\$ 393,50
76	50	Unidades	Joelho de esgoto de 100 mm em PVC	R\$ 9,36	R\$ 468,00
77	50	Unidades	Joelho para esgoto de 50 mm em PVC	R\$ 3,04	R\$ 152,00
78	50	Unidades	Joelho de redução 90°, soldável 3/4 para 1/2 em PVC	R\$ 4,53	R\$ 226,50
79	50	Unidades	Joelho em PVC 1/2 90°	R\$ 2,86	R\$ 143,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

80	50	Unidades	Joelho em PVC 3/4 90°, soldável	R\$ 3,40	R\$ 170,00
81	50	Unidades	Joelho em PVC 22 mm	R\$ 11,65	R\$ 582,50
82	50	Unidades	Joelho em PVC 25 mm x 3/4, soldável	R\$ 4,73	R\$ 236,50
83	50	Unidades	Joelho em PVC 40 mm	R\$ 4,24	R\$ 212,00
84	40	Unidades	Lâmina de serra manual para ferro	R\$ 7,50	R\$ 300,00
85	50	Unidades	Lápis de carpinterio	R\$ 3,52	R\$ 176,00
86	100	Unidades	Luva de correr 1/2	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
87	100	Unidades	Luva de correr 3/4	R\$ 12,22	R\$ 1.222,00
88	100	Unidades	Luva PVC 1/2 com rosca 1/2	R\$ 10,97	R\$ 1.097,00
89	100	Unidades	Luva PVC 1/2 lisa	R\$ 5,65	R\$ 565,00
90	100	Unidades	Luva PVC 22 mm	R\$ 7,95	R\$ 795,00
91	100	Unidades	Luva PVC 3/4 com rosca 3/4	R\$ 4,91	R\$ 491,00
92	100	Unidades	Luva PVC 3/4 lisa	R\$ 3,59	R\$ 359,00
93	100	Metros	Mangueira de nivel média	R\$ 14,16	R\$ 1.416,00
94	10	Unidades	Mangueira di tipo jardim c/ 50 m	R\$ 287,50	R\$ 2.875,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

95	100	Unidades	Mangueira flexível, p/ inst Hidráulica com 30 cm	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
96	100	Unidades	Mangueira flexível, p/ inst Hidráulica com 40 cm	R\$ 11,85	R\$ 1.185,00
97	100	Metros	Mangueira para gás	R\$ 13,69	R\$ 1.369,00
98	100	Metros	Mangueira preta 3/4 x 2,0 mm	R\$ 3,47	R\$ 347,00
99	100	Metros	Mangueira preta 1/2 x 2,0 mm	R\$ 2,27	R\$ 227,00
100	150	Metros	Manta asfáltica fria 30 cm de largura	R\$ 10,68	R\$ 1.602,00
101	10	Unidades	Martelo de unha cabo de madeira de 23 mm	R\$ 39,98	R\$ 399,80
102	500	Metros	Meia cana em pinus	R\$ 12,67	R\$ 6.335,00
103	1.000	Metros	Meia cana em PVC	R\$ 40,75	R\$ 40.750,00
104	10	Unidades	Pá de corte com cabo inteiriço de madeira -coração	R\$ 61,73	R\$ 617,30
105	10	Unidades	Pá de corte com cabo inteiriço de madeira-quadrada	R\$ 56,57	R\$ 565,70
106	2.000	Unidades	Parafuso 06 mm com bucha	R\$ 0,31	R\$ 620,00
107	2.000	Unidades	Parafuso 08 mm com bucha	R\$ 0,39	R\$ 780,00
108	2.000	Unidades	Parafuso 10mm com bucha	R\$ 0,61	R\$ 1.220,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

109	500	Unidades	Parafuso com bucha para vaso sanitário	R\$ 7,10	R\$ 3.550,00
110	4.000	M ²	Piso de cerâmica 42 x42 branco/creme/marrom	R\$ 38,72	R\$ 154.880,00
111	20	Unidades	Porta externa c/grade, de ferro 2,10 x80 com marco e fechadura	R\$ 887,95	R\$ 17.759,00
112	20	Unidades	Porta externa cega, de ferro 2,10 x 80, com marco e fechadura	R\$ 887,65	R\$ 17.753,00
113	20	Unidades	Porta externa de madeira (angelim) 2,10 x 80 com marco e fechadura	R\$ 541,51	R\$ 10.830,20
114	20	Unidades	Porta interna de madeira com marco e fechadura 80 x2,10	R\$ 397,22	R\$ 7.944,40
115	10	Unidades	Poste de entrada metálico de 7,5 mt de altura, completo com medidor trifasico padrão RGE	R\$ 2.938,56	R\$ 29.385,60
116	150	kg	Prego 12x12 com cabeça	R\$ 24,25	R\$ 3.637,50
117	150	kg	Prego 17x27 com cabeça	R\$ 18,45	R\$ 2.767,50
118	150	kg	Prego 19x39 com cabeça	R\$ 20,98	R\$ 3.147,00
119	500	kg	Prego telheiro de 15 cm, polido, com arruela galvanizada e arruela de borracha	R\$ 35,07	R\$ 17.535,00
120	5	Unidades	Rebitador manual profissional	R\$ 53,48	R\$ 267,40
121	1.000	Unidades	Rebite -2,5 mm	R\$ 0,27	R\$ 270,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

122	1.000	Unidades	Rebite -5 mm	R\$ 0,40	R\$ 400,00
123	25	Unidades	Registro PVC 1/2	R\$ 19,99	R\$ 499,75
124	25	Unidades	Registro PVC 3/4	R\$ 18,27	R\$ 456,75
125	10	Unidades	Régua de alumínio - 2 metros	R\$ 50,02	R\$ 500,20
126	30	Unidades	Reservatório de 1.000 litros em polietileno	R\$ 606,96	R\$ 18.208,80
127	30	Unidades	Reservatório de 2.000litros em polietileno	R\$ 1.337,67	R\$ 40.130,10
128	30	Unidades	Reservatório de 500 litros, em polietileno	R\$ 407,18	R\$ 12.215,40
129	20	Unidades	Roçadeira a gasolina profissional, 58Cc - nakasaki	R\$ 927,27	R\$ 18.545,40
130	5	Unidades	Serra circular para mármore 220v	R\$ 557,05	R\$ 2.785,25
131	5	Unidades	Solda cautica- embalagem com 1 kg	R\$ 43,61	R\$ 218,05
132	25	Unidades	T em PVC 1/2	R\$ 3,76	R\$ 94,00
133	25	Unidades	T em PVC 3/4	R\$ 4,07	R\$ 101,75
134	8.000	Metros	Tela metálica de arame galvanizado de 3"x 16 x 1,80 metros linear	R\$ 604,22	R\$ 4.833.760,00
135	10.000	Unidades	Tijolo de 8 furos, tamanho universal	R\$ 2,06	R\$ 20.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

136	20	Unidades	Trena de 50 metros	R\$ 75,63	R\$ 1.512,60
137	500	Unidades	Vara de ferro 3/8 c/11m no mim.	R\$ 62,33	R\$ 31.165,00
138	500	Unidades	Vara de ferro 4.2 c/11m no min.	R\$ 20,33	R\$ 10.165,00
139	500	Unidades	Vara de ferro 5/16 c/11m no min.	R\$ 42,51	R\$ 21.255,00
140	500	Unidades	Vara de ferro 1/4" c/11m no min.	R\$ 62,73	R\$ 31.365,00
141	100	Unidades	Cantoneira de PVC para forro	R\$ 6,74	R\$ 674,00
142	100	Unidades	Sifão de pia	R\$ 9,64	R\$ 964,00
143	100	Unidades	Emenda p forro PVC	R\$ 50,70	R\$ 5.070,00
144	200	Unidades	Longarina de Pinus de 5, 5m comprimento por 20 cm largura	R\$ 61,97	R\$ 12.394,00
145	200	Unidades	Longarina de Pinus de 5, 5m comprimento por 15 cm largura	R\$ 50,63	R\$ 10.126,00
146	200	Unidades	Longarina de Pinus de 5, 5m comprimento por 30 cm largura	R\$ 89,80	R\$ 17.960,00
147	120	Unidades	Torneira PVC para bancada de cozinha	R\$ 50,65	R\$ 6.078,00
148	8.000	unidades	caibro 7x5, com 4 metros de comprimento de eucalipto	R\$ 32,81	R\$ 262.480,00
149	1.000	rolo	manta poliester para impermeabilização com alta resistencia atração e alongamneto-bidim VP50	R\$ 96,31	R\$ 96.310,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

150	300	pacotes	rejunte,sacos de 1kg cores variadas	R\$ 7,01	R\$ 2.103,00
151	200	unidades	xadrez,cores diversas 50ml	R\$ 12,67	R\$ 2.534,00
VALOR TOTAL					R\$ 7.510.162,05

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Registro de Preço através de Pregão é o procedimento que visa atender a aquisição de materiais de construção para as Escolas nas Unidades da Rede Municipal de Ensino, Escolas da Educação Infantil, Ensino Fundamental e EJA, situadas na Zona Urbana e Rural do Município, Secretaria de Educação e seus Setores.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica a esse processo.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A Expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são: Aprimorar a experiência culinária, tornando-a mais eficiente. Utensílios adequados facilitam o preparo dos alimentos, tornando o processo mais rápido e agradável.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria Municipal de Educação Indica como Fiscal do Contrato, o Servidor: **Jean Camilo Fagundes Rocha, Matrícula 21649.**

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

Considerando os pontos listados a seguir:

- ✓ A contratação alinha-se a necessidade, de contratação de empresa especializada em materiais de construção, contratação essa que é viável do ponto de vista economicidade, eficácia, eficiência, estratégico conforme demonstra este estudo;
- ✓ Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados,
- ✓ As quantidades sugeridas para contratação estão coerentes com a demanda prevista;
- ✓ Os produtos solicitados são comuns no mercado;
- ✓ As estimativas preliminares dos quantitativos a serem contratados foram feitas e estão documentados adequadamente nesse Estudo;
- ✓ O estudo indica que os itens são passíveis de entrega parcelada e define os resultados pretendidos com a contratação;
- ✓ A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

Foi constatada a viabilidade da contratação uma vez que, foi estudado o impacto orçamentário-financeiro considerando o presente exercício e para os dois subsequentes, bem como a adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, nos termos dos art. 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/00. Diante do exposto podemos expor a viabilidade de contratação.

Sandra Pontes
Secretária Municipal de Educação


Rosimari Pinheiro Leite
Secretária Mun. de Educação Adjunta
Sant'Ana do Livramento - RS