



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

Processo Nº 110/2022 - Edital Nº 088/2022 - Tomada de Preços Nº 003/2022

## ANEXO VIII – PLANILHA DE QUANTITAVOS E CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA DE CALDAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE CALDAS					BDI Adotado: 24,93%		
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA CONCEIÇÃO MARTINS					Preços - SINAPI: Setembro/2022 - desonerada		
LOCAL: PRAÇA DR. ISSA MIGUEL SALOMÃO, Nº 10 - CENTRO - SANTA RITA DE CALDAS/MG					- SETOP: Junho/2022 - desonerada		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 meses							
ITEM	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	ED-16660	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 211,11	R\$ 263,7397	R\$ 1.582,4383
		<b>TOTAL DO ITEM 1 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 1.582,4383</b>

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

2.0		Demolições e Remoções					
2.1	97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	6,28	R\$ 89,38	R\$ 111,6624	R\$ 701,2401
2.2	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	473,95	R\$ 19,78	R\$ 24,7112	R\$ 11.711,8514
2.3	ED-48501	Demolição de reboco, com espessura de até 55mm, inclusive afastamento	m <sup>2</sup>	22,91	R\$ 14,36	R\$ 17,9399	R\$ 411,0042
2.4	ED-48467	Remoção de louças (lavatório, pia, banheira, vaso sanitário, tanque)	unid	13,00	R\$ 68,06	R\$ 85,0274	R\$ 1.105,3557
2.5	ED-48470	Remoções de metais comuns (conduites, sifão, registro, torneiras)	unid	10,00	R\$ 15,79	R\$ 19,7264	R\$ 197,2645
2.6	ED-48471	Remoção de metais especiais (válvula de descarga, caixa silenciosa)	unid	7,00	R\$ 16,57	R\$ 20,7009	R\$ 144,9063
2.7	ED-48493	Remoção de porta ou janela, inclusive marco e alizar, inclusive afastamento e empilhamento	m <sup>2</sup>	11,91	R\$ 12,31	R\$ 15,3789	R\$ 183,1625
2.8	ED-48493	Remoção de porta ou janela metálica, inclusive afastamento	m <sup>2</sup>	76,98	R\$ 17,44	R\$ 21,7878	R\$ 1.677,2242
2.9	ED-48509	Remoção de telha metálica ou PVC, inclusive afastamento e empilhamento	m <sup>2</sup>	3,00	R\$ 6,69	R\$ 8,3578	R\$ 25,0735
2.10	ED-48462	Demolição de forro de perfis exclusive estrutura de sustentação com afastamento e empilhamento	m <sup>2</sup>	338,79	R\$ 18,47	R\$ 23,0746	R\$ 7.817,4339
2.11	ED-48464	Demolição de forro de tábuas de pinho, inclusive afastamento e empilhamento	m <sup>2</sup>	27,85	R\$ 18,47	R\$ 23,0746	R\$ 642,6268
		<b>TOTAL DO ITEM 2 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 24.617,1431</b>
3.0		Fundação					
3.1	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de forma	m <sup>3</sup>	0,86	R\$ 271,46	R\$ 339,1350	R\$ 291,6561

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

3.2	92799	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 4,2mm	kg	7,41	R\$ 13,09	R\$ 16,3533	R\$ 121,1782
3.3	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0mm	kg	44,26	R\$ 11,74	R\$ 14,6668	R\$ 649,1518
3.4	94965	Concreto fck=25Mpa, traço 1:2, 3:2, 7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400l	m³	0,86	R\$ 495,01	R\$ 618,4160	R\$ 531,8378
3.5	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,83	R\$ 258,03	R\$ 322,3569	R\$ 267,5562
		<b>TOTAL DO ITEM 2 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 1.861,3800</b>
<b>4.0</b>		<b>Superestrutura</b>					
4.1	92263	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	m³	3,36	R\$ 163,07	R\$ 203,7234	R\$ 684,5105
4.2	92799	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 4,2mm	kg	4,08	R\$ 13,09	R\$ 16,3533	R\$ 66,7216
4.3	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0mm	kg	27,64	R\$ 11,74	R\$ 14,6668	R\$ 405,3899
4.4	94965	Concreto fck=25Mpa, traço 1:2, 3:2, 7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400l	m³	0,33	R\$ 495,01	R\$ 618,4160	R\$ 204,0773
4.5	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,33	R\$ 258,03	R\$ 322,3569	R\$ 106,3778
		<b>TOTAL DO ITEM 4 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 1.467,0770</b>
<b>5.0</b>		<b>Alvenaria</b>					
5.1	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura de 19cm) s e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	68,34	R\$ 88,64	R\$ 110,7380	R\$ 7.567,8316

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

5.2	96111	Forro em reguás de PVC, para ambientes residenciais, inclusive estrutura e fixação	m <sup>2</sup>	392,27	R\$ 69,56	R\$ 86,9013	R\$ 34.088,7761
5.3	ED-48323	Laje pré-moldada D=8cm, concreto 1:2:4 com armação e forma resignada	m <sup>2</sup>	19,80	R\$ 172,09	R\$ 214,9920	R\$ 4.256,8423
							<b>R\$ 45.913,4501</b>
<b>6.0</b>		<b>Revestimentos</b>					
6.1	ED-50727	Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia) esp 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com colher, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	147,48	R\$ 8,16	R\$ 10,1940	R\$ 1.503,4100
6.2	ED-50761	Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	170,39	R\$ 31,00	R\$ 38,7283	R\$ 6.598,9150
6.3	98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E=2cm	m <sup>2</sup>	22,91	R\$ 41,54	R\$ 51,8959	R\$ 1.188,9356
6.4	93395	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20cm, argamassa tipo AC I, aplicadas em ambientes de área menor que 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	201,89	R\$ 55,40	R\$ 69,2112	R\$ 13.973,0532
		<b>TOTAL DO ITEM 6 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 23.264,3138</b>
<b>7.0</b>		<b>Pisos</b>					
7.1	ED-50566	Contrapiso despenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 20mm	m <sup>2</sup>	25,63	R\$ 31,92	R\$ 39,8777	R\$ 1.022,0643
7.2	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	351,49	R\$ 50,16	R\$ 62,6649	R\$ 22.026,0815
		<b>TOTAL DO ITEM 7 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 23.048,1458</b>
<b>8.0</b>		<b>Esquadrias</b>					

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

8.1	91322	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura, fornecimento e instalação	unid	2,00	#####	R\$ 1.259,3319	R\$ 2.518,6638
8.2	91323	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura, fornecimento e instalação	unid	2,00	#####	R\$ 1.344,6591	R\$ 2.689,3181
8.3	91287	Batente para porta de madeira, padrão popular, fornecimento e montagem	unid	4,00	R\$ 251,34	R\$ 313,9991	R\$ 1.255,9962
8.4	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	10,72	R\$ 618,40	R\$ 772,5671	R\$ 8.281,9195
8.5	91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 100,43	R\$ 125,4672	R\$ 501,8688
8.6	ED-51159	Vidro temperado incolor, esp. 8mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	m <sup>2</sup>	77,14	R\$ 266,18	R\$ 332,5387	R\$ 25.652,0333
<b>TOTAL DO ITEM 8 (COM BDI)</b>							<b>R\$ 40.899,7998</b>
<b>9.0</b>	<b>Instalação hidrossanitária - Água e esgoto</b>						
	CAIXA DE PASSAGEM						
9.1	89707	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, junta elastica fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	4,00	R\$ 48,05	R\$ 60,0289	R\$ 240,1155

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

9.2	100851	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (80x80x80cm), revestida em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	unid	3,00	R\$ 701,13	R\$ 875,9217	R\$ 2.627,7651
		ESGOTO					
9.4	89752	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	2,00	R\$ 6,93	R\$ 8,6576	R\$ 17,3153
9.5	89753	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	5,00	R\$ 8,91	R\$ 11,1313	R\$ 55,6563
9.6	89778	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	4,00	R\$ 17,64	R\$ 22,0377	R\$ 88,1506
9.8	89801	Joelho 90°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	6,00	R\$ 9,31	R\$ 11,6310	R\$ 69,7859
9.9	89809	Joelho 90°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	10,00	R\$ 28,92	R\$ 36,1298	R\$ 361,2976
9.10	89726	Joelho 45°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	2,00	R\$ 8,44	R\$ 10,5441	R\$ 21,0882
9.11	89802	Joelho 45°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	4,00	R\$ 10,10	R\$ 12,6179	R\$ 50,4717
9.12	89746	Joelho 45°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	11,00	R\$ 27,77	R\$ 34,6931	R\$ 381,6237
9.13	89827	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	1,00	R\$ 20,20	R\$ 25,2300	R\$ 25,2300

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

9.14	89834	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	7,00	R\$ 53,49	R\$ 66,8251	R\$ 467,7754
9.15	89709	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	1,00	R\$ 19,85	R\$ 24,7986	R\$ 24,7986
9.16	89711	Tubo, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	6,60	R\$ 20,02	R\$ 25,0110	R\$ 165,0725
9.17	89712	Tubo, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	9,90	R\$ 26,13	R\$ 32,6442	R\$ 323,1777
9.18	89714	Tubo, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	33,50	R\$ 39,31	R\$ 49,1100	R\$ 1.645,1844
		Água					
9.19	89362	Joelho 90º, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	unid	10,00	R\$ 8,74	R\$ 10,9189	R\$ 109,1888
9.20	89617	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	unid	19,00	R\$ 7,34	R\$ 9,1699	R\$ 174,2274
9.21	89446	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	59,40	R\$ 6,61	R\$ 8,2579	R\$ 490,5177
9.22	ED-49936	Caixa d'água de polietileno, capacidade de 1.000l, inclusive tampa, torneira de bóia, extravassor, tubo de limpeza e acessórios, exclusive tubuação de entrada/saída de água	unid	1,00	R\$ 816,49	R\$ 1.020,0410	R\$ 1.020,0410
9.23	ED-49935	Caixa d'água de polietileno, capacidade de 500l, inclusive tampa, torneira de bóia, extravassor, tubo de limpeza e acessórios, exclusive tubuação de entrada/saída de água	unid	1,00	R\$ 597,77	R\$ 746,7941	R\$ 746,7941
		<b>TOTAL DO ITEM 9 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 9.105,2773</b>

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

10.0		Metais e acessórios					
10.1	ED-50299	Bacia sanitária (vaso) de louça convencional infantil, cor branca, inclusive acessórios de fixação/vedação, válvula de descarga metálica com acionamento duplo, tubo de ligação de latão com canopla, fornecimento, instalação e rejuntamento	unid	4,00	R\$ 703,26	R\$ 878,5827	R\$ 3.514,3309
10.2	100851	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 87,09	R\$ 108,8015	R\$ 435,2061
10.3	ED-50298	Bacia sanitária (vaso) de louça convencional, cor branca, inclusive acessórios de fixação/vedação, válvula de descarga metálica com acionamento duplo, tubo de ligação de latão com canopla, fornecimento, instalação e rejuntamento	unid	7,00	R\$ 561,13	R\$ 701,0197	R\$ 4.907,1380
10.4	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	7,00	R\$ 43,38	R\$ 54,1946	R\$ 379,3624
10.5	ED-50279	Cuba de louça branca de embutir, formato oval, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	unid	7,00	R\$ 297,10	R\$ 371,1670	R\$ 2.598,1692
10.6	ED-50330	Torneira metálica para lavatório, abertura 1/4 de volta, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação	unid	7,00	R\$ 119,52	R\$ 149,3163	R\$ 1.045,2144
10.7	ED-50328	Torneira metálica para bebedouro, acabamento cromado, aplicação de parede, fornecimento e instalação	unid	5,00	R\$ 96,42	R\$ 120,4575	R\$ 602,2875
10.8	COTAÇÃO	Mictório de louça branca infantil	unid	3,00	R\$ 290,00	R\$ 362,2970	R\$ 1.086,8910
10.9	100860	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 88,06	R\$ 110,0134	R\$ 220,0267
10.10	ED-48343	Bancada em granito cinza andorinha E=3, apoiada em console de metalon 20x30 mm	m <sup>2</sup>	2,50	R\$ 349,03	R\$ 436,0432	R\$ 1.090,1079

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)





# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

10.11	ED-48532	Divisória em ardósia E=3cm, inclusive ferragens em latão cromado	m <sup>2</sup>	22,30	R\$ 286,50	R\$ 357,9245	R\$ 7.981,7152
10.12	ED-51151	Espelho com moldura em alumínio (60x90cm) esp. 4mm, inclusive fixação com adesivo/selante a base de poliuretano - fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 236,85	R\$ 295,8967	R\$ 591,7934
10.13	ED-50294	Tanque de prolipropileno, capacidade 24 litros inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de plástico (PVC) na cor branca, sifão de plástico (PVC) tipo copo na cor branca, fornecimento e instalação, exclusive torneira	unid	1,00	R\$ 160,17	R\$ 200,1004	R\$ 200,1004
10.14	ED-50331	Torneira metálica para tanque, acabamento cromado, bico com rosca, fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 72,36	R\$ 90,3993	R\$ 90,3993
<b>TOTAL DO ITEM 10 (COM BDI)</b>							<b>R\$ 24.742,7426</b>
<b>11.0</b>		<b>Instalação Elétrica</b>					
11.1	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	5,00	R\$ 24,37	R\$ 30,4454	R\$ 152,2272
11.2	93138	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	unid	5,00	R\$ 204,43	R\$ 255,3944	R\$ 1.276,9720
11.3	97590	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente com 15w, sem reator - fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 98,15	R\$ 122,6188	R\$ 490,4752
11.4	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescente de 36W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	43,00	R\$ 165,81	R\$ 207,1464	R\$ 8.907,2966
<b>TOTAL DO ITEM 11 (COM BDI)</b>							<b>R\$ 10.826,9710</b>

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

12.0		Pintura					
12.1	ED-50498	Pintura látex (pva) em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrída (pva)	m <sup>2</sup>	2.220,46	R\$ 12,13	R\$ 15,1540	R\$ 33.648,8708
12.2	ED-50499	Pintura látex (pva) em teto, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrída (pva)	m <sup>2</sup>	27,33	R\$ 13,61	R\$ 17,0030	R\$ 464,6913
12.3	ED-50493	Pintura esmalte em esquadria de madeira, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo nivelador, inclusive massa a óleo	m <sup>2</sup>	48,72	R\$ 21,95	R\$ 27,4221	R\$ 1.336,0064
12.4	ED-50497	Pintura esmalte em estrutura metálica, duas (2) demãos, inclusive uma (01) demão de fundo anticorrosivo	m <sup>2</sup>	43,78	R\$ 32,71	R\$ 40,8646	R\$ 1.789,0523
12.5	ED-50463	Pintura acrílica para piso em quadras esportiva, quatro (4) demãos	m <sup>2</sup>	264,00	R\$ 21,41	R\$ 26,7475	R\$ 7.061,3434
		<b>TOTAL DO ITEM 12 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 44.299,9642</b>
13.0		Cobertura					
13.1	ED-48407	Engradamento para telhas cerâmicas ou concreto em madeira paraju	m <sup>2</sup>	28,98	R\$ 139,24	R\$ 173,9525	R\$ 5.041,1444
13.2	ED-48419	Cobertura em telha cerâmica francesa	m <sup>2</sup>	28,98	R\$ 78,66	R\$ 98,2699	R\$ 2.847,8628
13.3	ED-13852	Cobertura em telha metálica galvanizada ondulada, tipo simples, esp. 5mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m <sup>3</sup>	6,00	R\$ 91,59	R\$ 114,4234	R\$ 686,5403
13.4	94227	Calha em capa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm, incluso transporte vertical	m <sup>2</sup>	86,90	R\$ 72,71	R\$ 90,8366	R\$ 7.893,7008
13.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m <sup>2</sup>	11,71	R\$ 57,53	R\$ 71,8722	R\$ 841,6238
		<b>TOTAL DO ITEM 13 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 17.310,8721</b>

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG

Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

14.0		Serviços Complementares					
14.1	COTAÇÃO	Reforma do parque	vb	1,00	#####	R\$ 2.498,6000	R\$ 2.498,6000
14.2	ED-50951	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas, inclusive pintura	m <sup>2</sup>	91,15	R\$ 345,98	R\$ 432,2328	R\$ 39.398,0210
14.3	ED-50983	Portão de grade colocado com cadeado	m <sup>2</sup>	1,80	R\$ 363,74	R\$ 454,4204	R\$ 817,9567
14.4	COTAÇÃO	Lavagem das telhas de barro	m <sup>2</sup>	720,40	R\$ 8,00	R\$ 9,9944	R\$ 7.199,9658
14.5	94965	Concreto fck=25Mpa, traço 1:2, 3:2, 7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400l - rampa de acesso dos banheiros	m <sup>3</sup>	0,69	R\$ 495,01	R\$ 618,4160	R\$ 426,7070
		<b>TOTAL DO ITEM 14 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 50.341,2505</b>
15.0		Serviços Diversos					
15.1	LIM-GER-005	Limpeza final para entrega da obra	m <sup>2</sup>	1.143,75	R\$ 5,32	R\$ 6,6463	R\$ 7.601,6782
		<b>TOTAL DO ITEM 15 (COM BDI)</b>					<b>R\$ 7.601,6782</b>
		<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI:</b>					<b>R\$ 326.882,5500</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE CALDAS  
CNPJ: 17.857.442/0001-51

STELLA SIQUEIRA DE CARVALHO  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG 107.715/D

Pça. Pe. Alderigi, 216 – Centro – 37775-000 – SANTA RITA DE CALDAS – MG  
Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177  
E-mail: [licitasrc@gmail.com](mailto:licitasrc@gmail.com)