



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

Processo Nº 130/2023 - Edital Nº 095/2023 - Tomada de Preços Nº 012/2023

ANEXO VIII – PLANILHA DE QUANTITAVOS E CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE CALDAS					BDI Adotado: 22,76%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 QUIOSQUES					Preços - SINAPI: Setembro/2023 - desonerada		
LOCAL: COMPLEXO ESPORTIVO "JOSE MILTON MARTINS" - CENTRO - SANTA RITA DE CALDAS/MG					- SETOP: Agosto/2023- desonerada		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses							
ITEM	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		Serviços Preliminares					
1.1	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada e estrutura de madeira	m ²	4,50	R\$ 307,73	R\$ 377,7693	R\$ 1.699,96
		TOTAL DO ITEM 1 (COM BDI)					R\$ 1.699,96
2.0		Fundação					
2.1	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame (sem escavação para colocação de forma)	m ³	6,09	R\$ 297,07	R\$ 364,6831	R\$ 2.220,92
2.2	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm	kg	63,27	R\$ 9,32	R\$ 11,4412	R\$ 723,89
2.3	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0mm	kg	248,40	R\$ 8,53	R\$ 10,4714	R\$ 2.601,10

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



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

2.4	94965	Concreto fck=25Mpa, traço 1:2, 3:2, 7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400l	m ³	6,09	R\$ 503,41	R\$ 617,9861	R\$ 3.763,54
2.5	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m ³	6,09	R\$ 281,79	R\$ 345,9254	R\$ 2.106,69
2.6	103670	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico E=4mm	m ³	29,04	R\$ 112,10	R\$ 137,6140	R\$ 3.996,31
TOTAL DO ITEM 2 (COM BDI)							R\$ 15.412,44
3.0		Alvenaria					
3.1	103323	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furado na vertical de 9x19x39cm, esp de 9cm e argamassa para assentamento com preparo manual	m ²	124,98	R\$ 58,02	R\$ 71,2254	R\$ 8.901,74
3.2	ED-48229	Alvenaria de vedação com tijolo maçoico requeimado, esp de 10cm, com acabamento aparente, inclusive argamassa para assentamento	m ²	44,70	R\$ 108,45	R\$ 133,1332	R\$ 5.951,05
TOTAL DO ITEM 3 (COM BDI)							R\$ 14.852,80
4.0		Revestimentos					
4.1	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m ²	294,66	R\$ 7,06	R\$ 8,6669	R\$ 2.553,78
4.2	ED-50759	Reboco com argamassa, esp. 20mm, aplicação manual, inclusive argamassa com preparo mecanizado	m ²	294,66	R\$ 31,50	R\$ 38,6694	R\$ 11.394,33
4.3	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm, aplicadas na altura inteira da parede	m ²	124,98	R\$ 62,00	R\$ 76,1112	R\$ 9.512,38

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



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

4.4	ED-51000	Peitoril de granito cinza andorinha E=3cm	m ²	4,50	R\$ 322,09	R\$ 395,3977	R\$ 1.779,29
		TOTAL DO ITEM 4 (COM BDI)					R\$ 25.239,77
5.0		Pisos					
5.1	87620	Contrapiso em argamassa, traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aderido, acabamento não reforçado, esp. 2cm	m ²	49,50	R\$ 30,73	R\$ 37,7241	R\$ 1.867,35
5.2	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m ²	m ²	85,86	R\$ 49,17	R\$ 60,3611	R\$ 5.182,60
5.3	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	m	99,30	R\$ 7,22	R\$ 8,8633	R\$ 880,12
5.4	98689	Soleira em granito, largura 15cm, espessura de 2cm	m	0,54	R\$ 85,73	R\$ 105,2421	R\$ 56,83
5.5	RO-42283	Passeio de concreto fck>=11Mpa espessura de 6cm (execução, incluindo, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m ²	37,08	R\$ 52,71	R\$ 64,7068	R\$ 2.399,33
		TOTAL DO ITEM 5 (COM BDI)					R\$ 10.386,23
6.0		Esquadrias					
6.1	100693	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução de furo - fornecimento ou instalação	unid	3,00	R\$ 2.293,43	R\$ 2.815,4147	R\$ 8.446,24
6.2	100668	Janela de madeira (cedrinho/angelim ou equivalente) tipo maxim-ar, para vidro, com batente, alizar e ferragens. Exclusive vidro. Fornecimento e instalação	m ²	11,55	R\$ 1.853,36	R\$ 2.275,1847	R\$ 26.278,38

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



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

6.6	102152	Instalação de vidro liso, esp. 4mm, em esquadria de madeira fixado com baquete	m ²	11,55	R\$ 167,22	R\$ 205,2793	R\$ 2.370,98
		TOTAL DO ITEM 6 (COM BDI)					R\$ 37.095,60
7.0		Divisórias					
7.1	ED-48343	Bancada em granito cinza andorinha E=3cm, apoiada em console de metalon 20x30mm	m ²	7,02	R\$ 378,68	R\$ 464,8676	R\$ 3.263,37
		TOTAL DO ITEM 7 (COM BDI)					R\$ 3.263,37
8.0		Instalação hidrossanitária - Água e esgoto					
		HIDRÔMETRO E CAVALETE					
8.1	ED-15204	Kit cavalete para medição de água, embutido em alvenaria, em aço galvanizado DN 20mm (1/2") - Padrão concessionária local, exclusive hidrômetro	unid	3,00	R\$ 356,11	R\$ 437,1606	R\$ 1.311,48
		CAIXA DE PASSAGEM				R\$ 0,0000	
8.2	98104	Caixa de gordura simples (capacidade 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,20x0,40m, altura interna = 0,80m	unid	3,00	R\$ 361,14	R\$ 443,3355	R\$ 1.330,01
8.3	ED-49896	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (50x50x60cm), 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\$ 515,59	R\$ 632,9383	R\$ 1.898,81
		ESGOTO					
8.4	89753	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	unid	3,00	R\$ 9,12	R\$ 11,1957	R\$ 33,59

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



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

		esgoto sanitário					
8.5	89774	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	6,00	R\$ 15,15	R\$ 18,5981	R\$ 111,59
8.6	89778	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	6,00	R\$ 17,14	R\$ 21,0411	R\$ 126,25
8.7	89801	Joelho 90°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	3,00	R\$ 9,35	R\$ 11,4781	R\$ 34,43
8.8	89802	Joelho 45°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	3,00	R\$ 10,13	R\$ 12,4356	R\$ 37,31
8.9	89739	Joelho 45°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	6,00	R\$ 22,93	R\$ 28,1489	R\$ 168,89
8.10	89746	Joelho 45°, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	6,00	R\$ 27,47	R\$ 33,7222	R\$ 202,33
8.11	104350	Junção de redução invertida, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	3,00	R\$ 29,39	R\$ 36,0792	R\$ 108,24
8.12	89709	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid	3,00	R\$ 18,80	R\$ 23,0789	R\$ 69,24
8.13	89712	Tube, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	4,80	R\$ 27,34	R\$ 33,5626	R\$ 161,10
8.14	89713	Tube, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	13,80	R\$ 34,12	R\$ 41,8857	R\$ 578,02

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



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

8.15	89714	Tubo, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	84,00	R\$ 38,05	R\$ 46,7102	R\$ 3.923,66
		Água					
8.16	89362	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	unid	9,00	R\$ 9,03	R\$ 11,0852	R\$ 99,77
8.17	89446	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	90,00	R\$ 5,46	R\$ 6,7027	R\$ 603,24
		TOTAL DO ITEM 8 (COM BDI)					R\$ 10.797,95
9.0		Metais e acessórios					
9.1	ED-50278	Cuba em aço inoxidável de embutir, AISI 304, aplicação para pia (465x330x115mm), número 02, assentamento em bancada, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	unid	3,00	R\$ 486,15	R\$ 596,7977	R\$ 1.790,39
9.2	ED-50327	Torneira metálica para pia, abertura 1/4 de volta, acabamento cromado, sem arejador, aplicação de parede, inclusive fornecimento e instalação	unid	3,00	R\$ 87,40	R\$ 107,2922	R\$ 321,88
		TOTAL DO ITEM 9 (COM BDI)					R\$ 2.112,27
10.0		Instalação Elétrica					
10.1	ED-49205	Caixa para medição, tipo CM-14, com visor de leitor para via pública (LVP), dimensões conforme padrão CEMIG, exclusive disjuntor, inclusive instalação	unid	3,00	R\$ 331,10	R\$ 406,4584	R\$ 1.219,38
10.2	ED-49415	Eletroduto flexível corrugado, PVC, anti-chama, DN 32mm(1"), aplicado em piso, inclusive rasgo	m	120,00	R\$ 13,64	R\$ 16,7445	R\$ 2.009,34

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



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

10.3	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	360,00	R\$ 14,44	R\$ 17,7265	R\$ 6.381,56
10.4	93666	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	unid	3,00	R\$ 104,98	R\$ 128,8734	R\$ 386,62
10.5	93138	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação com interruptor simples, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo rasgo e chumbamento	unid	3,00	R\$ 162,45	R\$ 199,4236	R\$ 598,27
10.6	104475	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2P+T (10A/250V), com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo rasgo e chumbamento	unid	24,00	R\$ 136,80	R\$ 167,9357	R\$ 4.030,46
10.7	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescente de 36W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	6,00	R\$ 159,28	R\$ 195,5321	R\$ 1.173,19
TOTAL DO ITEM 10 (COM BDI)							R\$ 15.798,81
11.0		Pintura					
11.1	ED-50498	Pintura látex (pva) em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrída (pva)	m ²	124,98	R\$ 15,22	R\$ 18,6841	R\$ 2.335,14
11.2	ED-50526	Pintura com verniz sintético marítimo em esquadrias de madeira 02 demão, acabamento brilhante	m ²	120,12	R\$ 24,73	R\$ 30,3585	R\$ 3.646,67
TOTAL DO ITEM 11 (COM BDI)							R\$ 5.981,80
12.0		Cobertura					
12.1	ED-48407	Engradamento para telhas cerâmicas ou concreto em madeira paraju	m ²	102,90	R\$ 149,63	R\$ 183,6858	R\$ 18.901,27

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



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

12.2	ED-48421	Cobertura em telha cerâmica colonial	m ²	102,90	R\$ 127,64	R\$ 156,6909	R\$ 16.123,49
		TOTAL DO ITEM 12 (COM BDI)					R\$ 35.024,76
13.0		Serviços Complementares					
13.1	COTAÇÃO	Jogo de mesa com 04 cadeiras de madeira e sombreiro	unid	12,00	R\$ 1.118,18	R\$ 1.372,3423	R\$ 16.468,11
		TOTAL DO ITEM 13 (COM BDI)					R\$ 16.468,11
14.0		Serviços Diversos					
14.1	ED-50266	Limpeza final para entrega da obra	m ²	57,42	R\$ 7,18	R\$ 8,8142	R\$ 506,11
		TOTAL DO ITEM 14 (COM BDI)					R\$ 506,11
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI:					R\$ 194.640,00

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