



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

## Processo Nº 067/2023 - Edital Nº 050/2023 - Tomada de Preços Nº 006/2023

### ANEXO VIII – PLANILHA DE QUANTITAVOS E CUSTOS

<b>Cliente:</b>	Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas						<b>BDI 1:</b>	25,30%		
<b>Obra:</b>	Ampliação de Cemitério Municipal						<b>BDI 2:</b>			
<b>Local:</b>	Rua Cap. José Dias, 35 - Santa Rita de Caldas/MG						<b>Orçamento Onerado</b>			
<b>Data:</b>	Abril de 2023									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
							Sem BDI		Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1			AMPLIAÇÃO DE CEMITÉRIO MUNICIPAL				424.008,12		531.282,25	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				9.196,70		11.523,52	
1.1.1			PLACA DE OBRA				1.419,25		1.778,32	
1.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	BDI 1	1,00	1.419,25	1.419,25	1.778,3203	1.778,32

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

			PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS							
<b>1.1.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL</b>					<b>7.777,45</b>		<b>9.745,20</b>
1.1.2.1	SETOP	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	BDI 1	3.166,22	0,16	506,60	0,2005	634,83
1.1.2.2	SETOP	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	M2	BDI 1	360,30	20,18	7.270,85	25,2855	9.110,37
<b>1.2</b>			<b>PISOS, GRAMA, MEIO-FIO E DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>196.704,87</b>		<b>246.471,22</b>
<b>1.2.1</b>			<b>BOCA DE LOBO, TUBULAÇÃO E CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					<b>25.497,54</b>		<b>31.948,42</b>
1.2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	BDI 1	18,71	67,39	1.260,87	84,4397	1.579,87
1.2.1.2	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	BDI 1	18,71	40,23	752,70	50,4082	943,14
1.2.1.3	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI 1	62,38	165,48	10.322,64	207,3464	12.934,27

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](mailto:licitasrc@gmail.com)



## Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

### Setor de Licitações

1.2.1.4	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI 1	10,00	1.264,95	12.649,50	1.584,9824	15.849,82
1.2.1.5	SETOP	ED-49871	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	BDI 1	3,00	170,61	511,83	213,7743	641,32
<b>1.2.2</b>			<b>INTERTRAVADO E GRAMA</b>					<b>111.418,88</b>		<b>139.607,89</b>
1.2.2.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	BDI 1	1.586,93	62,76	99.595,73	78,6383	124.793,48
1.2.2.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	BDI 1	621,29	19,03	11.823,15	23,8446	14.814,41
<b>1.2.3</b>			<b>MEIO-FIO</b>					<b>59.788,46</b>		<b>74.914,91</b>
1.2.3.1	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA),	M	BDI 1	134,60	71,24	9.588,90	89,2637	12.014,89

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

			PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016							
1.2.3.2	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	BDI 1	748,80	67,04	50.199,55	84,0011	62.900,02
<b>1.3</b>			<b>FECHAMENTO E PÓRTICO</b>					<b>118.322,28</b>		<b>148.257,79</b>
1.3.1.1	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	BDI 1	6,00	93,16	558,96	116,7295	700,38
1.3.1.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	BDI 1	12,00	8,23	98,76	10,3122	123,75
1.3.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	M2	BDI 1	12,00	37,53	450,36	47,0251	564,30

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

			INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
1.3.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI 1	380,89	14,38	5.477,20	18,0181	6.862,91
1.3.1.5	SETOP	ED-50399	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M	BDI 1	215,49	454,21	97.877,71	569,1251	122.640,77
1.3.1.6	SETOP	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	BDI 1	7,30	758,94	5.540,26	950,9518	6.941,95
1.3.1.7	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI 1	12,00	78,02	936,24	97,7591	1.173,11

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

1.3.1.8	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	BDI 1	4,25	537,11	2.282,72	672,9988	2.860,24
1.3.1.9	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI 1	57,60	9,61	553,54	12,0413	693,58
1.3.1.10	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI 1	38,40	13,56	520,70	16,9907	652,44
1.3.1.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	BDI 1	22,73	13,20	300,04	16,5396	375,95
1.3.1.12	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	BDI 1	14,81	14,95	221,41	18,7324	277,43
1.3.1.13	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	BDI 1	5,00	16,28	81,40	20,3988	101,99
1.3.1.14	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	BDI 1	9,75	17,78	173,36	22,2783	217,21
1.3.1.15	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	BDI 1	8,40	386,86	3.249,62	484,7356	4.071,78
<b>1.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>59.583,23</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

									47.552,30		
1.4.1.1	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	BDI 1	806,34	6,64	5.354,10	8,3199	6.708,87	
1.4.1.2	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	BDI 1	244,43	12,55	3.067,60	15,7252	3.843,71	
1.4.1.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	BDI 1	561,91	12,63	7.096,92	15,8254	8.892,45	
1.4.1.4	SINAPI	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	BDI 1	38,00	126,36	4.801,68	158,3291	6.016,51	
1.4.1.5	SINAPI	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	BDI 1	38,00	26,85	1.020,30	33,6431	1.278,44	
1.4.1.6	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	BDI 1	32,00	629,55	20.145,60	788,8262	25.242,44	

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

1.4.1.7	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	BDI 1	60,00	65,72	3.943,20	82,3472	4.940,83
1.4.1.8	COTAÇÃO	001	ESPETO DE JARDIM LED 7W	UN	BDI 1	71,00	29,90	2.122,90	37,4647	2.659,99
<b>1.5</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>5.446,86</b>		<b>6.824,92</b>
1.5.1.1	SETOP	ED-15448	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	BDI 1	6,00	245,56	1.473,36	307,6867	1.846,12
1.5.1.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	BDI 1	3,00	1.324,50	3.973,50	1.659,5985	4.978,80
<b>1.6</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>46.785,11</b>		<b>58.621,75</b>
1.6.1.1	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	BDI 1	96,00	377,74	36.263,04	473,3082	45.437,59

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](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

1.6.1.2	SETOP	ED-25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	BDI 1	17,00	104,47	1.775,99	130,9009	2.225,32
1.6.1.3	COTAÇÃO	002	PODOCARPUS MUDA 1 A 1,5 M	UN	BDI 1	127,00	33,90	4.305,30	42,4767	5.394,54
1.6.1.4	COTAÇÃO	003	BUCHINHO MUDA PEQUENO	UN	BDI 1	102,00	29,99	3.058,98	37,5775	3.832,91
1.6.1.5	COTAÇÃO	004	BRINCO DE PRINCESA MUDA	UN	BDI 1	42,00	32,90	1.381,80	41,2237	1.731,40
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>S/ BDI</b>	<b>424.008,12</b>	<b>C/ BDI</b>	<b>531.282,25</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)