



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

Processo Nº 026/2023 - Edital Nº 019/2023 - Tomada de Preços Nº 003/2023

## ANEXO XI – MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE CALDAS				BDI Adotado: 31,00%
OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA HIDRAULICO BAIRRO DO PIAO E BAIRRO SÃO JOSE				Preços - SINAPI: Novembro/2022
LOCAL: BAIRRO DO PIÃO, BAIRRO SÃO JOSE E SERRA				MERCADO LOCAL
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses				
DATA 16/01/2023				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
<b>1.0</b>		<b>Limpeza e Desinfecção</b>		
1.1	Mercado Local	LIMPEZA DE DUAS CAIXAS RECEPTORAS LOCALIZADO NA SERRA, COM VOLUME DE 25.000,00 LITROS.	uni	25.000,00 + 25.000,00 = 50.000,00
1.2	<u>99814</u>	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (Bairro Pião)	m <sup>2</sup>	35,35 x 4 =141,37
1.3	Mercado Local	LIMPEZA DE CAIXA LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSE	m <sup>2</sup>	5,47 x 5 = 27,37
		<b>TOTAL DO ITEM 1 (COM BDI)</b>		
<b>2.0</b>		<b>Impermeabilização</b>		
2.1	<u>98561</u>	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	35,35 x 4 =141,37
		<b>TOTAL DO ITEM 2 (COM BDI)</b>		
<b>3.0</b>		<b>Aquisição e Instalação</b>		
3.1	Mercado Local	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLORAÇÃO DE ÁGUA	uni	1,00
3.2	<u>94201</u>	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	10 x 2 = 20,00

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](mailto:licitasrc@gmail.com)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

3.3	Mercado Local	AQUISIÇÃO E DISPOSIÇÃO DE MATERIAL FILTRANTE PARA FILTROS DE AGUA TRATADA	uni	1,00
3.5	Mercado Local	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA CAIXA RECEPTORA E PARA FILTRO	uni	2,00
3.6	Mercado Local	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL HIDRAULICO PARA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA (PIÃO)	uni	1,00
		<b>TOTAL DO ITEM 3(COM BDI)</b>		
<b>4.0</b>		<b>Pintura</b>		
4.1	102496	PINTURA EXTERNA DA CAIXA RECEPTORA ( BAIRRO PIÃO)	m <sup>2</sup>	35,35 x 4 =141,37
4.2	102496	PINTURA EXTERNA DOS FILTROS (BAIRRO PIÃO)	m <sup>2</sup>	17,67 x 4 = 70,68
4.3	<u>88489</u>	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	24 x 4 = 96
4.4	<u>88497</u>	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	24 x 4 = 96
	-			
	-	<b>TOTAL DO ITEM 4 (COM BDI)</b>		
<b>5.0</b>		<b>Construção de Laje</b>		
5.1	<u>92919</u>	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	400,00
5.2	<u>Mercado Local</u>	LAJOTA DE CERÂMICA	uni	400,00
5.3	<u>Mercado Local</u>	TRELIÇA H12 6M	uni	5,00
5.4	<u>94968</u>	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	7,55 x 6,5 x 0,2 = 9,82



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

-				
		<b>TOTAL DO ITEM 5 (COM BDI)</b>		
<b>6.0</b>		<b>Reforma Casinha</b>		
<b>6.1</b>	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	5 x 4 = 20,00
<b>6.2</b>	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	4,50 x 5,50 = 24,75
<b>6.3</b>	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	5 x 4 = 20,00
<b>6.4</b>	<u>94201</u>	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	4,50 x 5,50 = 24,75
		<b>TOTAL DO ITEM 6 (COM BDI)</b>		
		<b>L.A. ENGENHARIA</b> <b>CNPJ: 15.822.177/0001-40</b>		