



MUNICÍPIO DE CABRÁLIA PAULISTA
RUA JOAQUIM DOS SANTOS CAMPONEZ, Nº. 661
CNPJ : 46137469000178

02
49

Página 1

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição Responsável Data
00545/23 ANA CC AMOR 22/02/2023

Fornecedor:

Descrição

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA PARA COZINHA PILOTO.

Poder PODER EXECUTIVO
Órgão PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA
Setor Solicitante ASSISTENCIA A EDUCANDOS
Centro de Custo 183 FORNECIMENTO DE MERENDA AO EDUCANDO Ficha 423
Placa

Observação

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA PARA COZINHA PILOTO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Un.	Qtde	Vlr. Unit.	Total
		Descrição Detalhada do Produto				
1	004.008.227	RESERVATÓRIO TÉRMICO 1000LTS, BAIXA PRESSÃO, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316	UN	1	0	0
2	004.008.228	COLETOR SOLAR VERTICAL 2,00MTS X 1,00MTS, CONFECCIONADO EM COBRE	UN	5	0	0
3	004.008.229	SUORTE EXTERNO PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
4	004.008.231	KIT HIDRAULICO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TERMICO	UN	1	0	0
5	004.008.232	VALVULA ANTICONGELAMENTO PARA RESERVATÓRIO TERMICO	UN	2	0	0
6	004.008.233	CONTROLADOR DIGITAL PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
7	004.008.234	PRESSURIZADOR PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
8	004.008.235	VASO DE EXPANSÃO PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	3	0	0
9	004.008.236	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3/4" PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
10	004.008.237	VALVULA DE SEGURANÇA 1/2" PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
11	004.008.238	VALVULA ELIMINADORA DE AR 3/4" PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
12	004.008.239	BOMBA DE CIRCULAÇÃO 100W - 220V PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
					Total	0

Prefeito Municipal

Secretário

Almoxarifado

Ana Cristina Consalter Amor
CPF- 331.422.418-41
Secretária de Educação



MUNICÍPIO DE CABRÁLIA PAULISTA
RUA JOAQUIM DOS SANTOS CAMPONEZ, Nº. 661
CNPJ : 46137469000178

03
4

Página 1

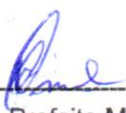
Solicitação de Materiais / Serviços

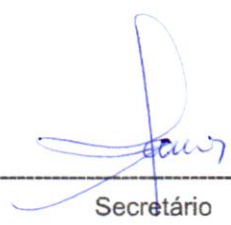
Requisição	Responsável	Data
00546/23	ANA CC AMOR	22/02/2023
Fornecedor:		
Descrição		
MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA SOLAR - COZINHA PILOTO		
Poder	PODER EXECUTIVO	
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA	
Sector Solicitante	ASSISTENCIA A EDUCANDOS	
Centro de Custo	183 FORNECIMENTO DE MERENDA AO EDUCANDO	Ficha 423
Placa		

Observação

MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA SOLAR - COZINHA PILOTO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Un.	Qtde	Vir. Unit.	Total
		Descrição Detalhada do Produto				
1	050.001.001	SVC - INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA	UN	1	0	0
					Total	0


Prefeito Municipal


Secretário

Almoxarifado

Ana Cristina Consalter Amorim
CPF: 331.422.418-41
Secretária de Educação



MUNICÍPIO DE CABRÁLIA PAULISTA
RUA JOAQUIM DOS SANTOS CAMPONEZ, Nº. 661
CNPJ : 46137469000178

04
18
Página 1

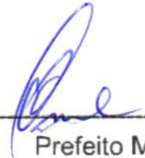
Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição	Responsável	Data
00543/23	ANA CC AMOR	22/02/2023
Fornecedor:		
Descrição	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA SOLAR PARA COZINHA DA EMEB P	
Poder	PODER EXECUTIVO	
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA	
Setor Solicitante	ASSISTENCIA A EDUCANDOS	
Centro de Custo	183 FORNECIMENTO DE MERENDA AO EDUCANDO	Ficha 423
Placa		

Observação

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA SOLAR PARA COZINHA DA EMEB PROFª IVANI CP MARANHO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Un.	Qtde	Vir. Unit.	Total
		Descrição Detalhada do Produto				
1	004.008.226	RESERVATÓRIO TÉRMICO 500LTS, BAIXA PRESSÃO, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316	UN	1	0	0
2	004.008.228	COLETOR SOLAR VERTICAL 2,00MTS X 1,00MTS, CONFECCIONADO EM COBRE	UN	3	0	0
3	004.008.229	SUORTE EXTERNO PARA RESERVATÓRIO TÉRMICO	UN	1	0	0
4	004.008.230	MISTURADOR DE ÁGUA QUENTE/FRIA PARA AQUECEDOR SOLAR DE ÁGUA	UN	2	0	0
5	004.008.231	KIT HIDRAULICO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TERMICO	UN	1	0	0
6	004.008.232	VALVULA ANTICONGELAMENTO PARA RESERVATÓRIO TERMICO	UN	1	0	0
					Total	0


Prefeito Municipal


Secretário

Almoxarifado

Ana Cristina Consalter Amorim
CPF: 331.422.418-41
Secretária de Educação



MUNICÍPIO DE CABRÁLIA PAULISTA
RUA JOAQUIM DOS SANTOS CAMPONEZ, Nº. 661
CNPJ: 46137469000178

05
4
Página 1

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição Responsável Data
00544/23 ANA CC AMOR 22/02/2023

Fornecedor:

Descrição

MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA SOLAR PARA COZINHA DA EME

Poder PODER EXECUTIVO

Órgão PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

Setor Solicitante ASSISTENCIA A EDUCANDOS

Centro de Custo 183 FORNECIMENTO DE MERENDA AO EDUCANDO

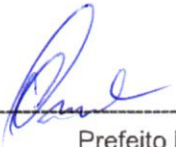
Ficha 423

Placa

Observação

MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA SOLAR PARA COZINHA DA EME PROFª IVANI CP MARANHO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Un.	Qtde	Vir. Unit.	Total
		Descrição Detalhada do Produto				
1	050.001.001	SVC - INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA	UN	1	0	0
					Total	0


Prefeito Municipal


Secretário

Almoxarifado

Ana Cristina Consalter Amor
CPF: 331.422.418-41
Secretária de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, n.º 661 – Fone/Fax: (0xx14) 3285-1244/ 3285-1278

CEP: 17480-000 / Cabralia Paulista - SP

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA
Local: Cozinha da EMEB PROFa. IVANI COTOBIAS PIMENTEL MARANHÃO
Rua Manoel Francisco do Nascimento, 363 Centro – Cabralia Paulista - SP
Gestor da Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

1.0– RESERVATÓRIO TÉRMICO

Será instalado um Reservatório Térmico de 500 lts, baixa pressão, confeccionado em Aço INOX 316, sobre suporte externo.

2.0- COLETOR SOLAR VERTICAL

Serão instalados 03 coletores solar Vertical de dimensões 2,00 m x 1,00 m, confeccionados em cobre.

3.0– INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO RESERVATÓRIO TÉRMICO

As Instalações Hidráulicas compreendem os seguintes equipamentos: 01 Kit Hidráulico, 01 Válvula anticongelamento, 02 Misturadores de Água Quente / Fria para Aquecedor Solar de Água.

4.0– NORMAS TÉCNICAS

Todas as Instalações do Sistema de Aquecimento solar, deverão obedecer as seguintes Normas:

- NBR 15345 - Instalações em cobre .
- NBR 7198 E NBR 5626 - Instalação de água quente e fria.

Cabralia Paulista, 08 de março de 2023

VICENTE LUÍS RIBAS DE ABREU

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 0600904367