

EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII

Nº 1 – 12 páginas

## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA



# Diário Oficial

## PODER EXECUTIVO



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 1301002/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 051005/2022  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2022

Aos treze dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e três, a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA, inscrita sob o CNPJ nº 01.616.769/0001-00, por meio da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL (Órgão Gerenciador) com sede na Rua Juscelino Kubitschek, s/n, Centro, CEP: 65.762-000. São José dos Basílios- MA, no uso de suas atribuições, concedidas pelo Decreto Municipal nº 031/2022, RESOLVE registrar os preços da empresa abaixo indicada, doravante denominada FORNECEDORAS/PRESTADORAS DE SERVIÇOS, empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 38.282.738/0001-61, representada pelo senhor JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO CPF Nº 884.357.333-00 sujeitando-se as partes às determinações da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, regulamentado pelo Decreto Municipal nº 06/2022, do Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto desta Ata.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Parágrafo Primeiro - A presente Ata tem por objeto a Contratação de empresa especializada na execução de serviços de engenharia para fornecimento e instalação de usina de geração de energia solar fotovoltaica, conectada à rede, do tipo ON-GRID, para atendimento de unidades descentralizadas do Município de São José dos Basílios/MA, para atender a demanda do(s) Órgão(s) Participante(s), especificados no Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2022 – CPL, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras, conforme consta nos autos do Processo Administrativo nº 051005/2022.

<b>EMPRESA: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI</b>	
<b>CNPJ: 38.282.738/0001-61</b>	<b>Telefone: (99) 98142-098/98439-7616</b>
<b>Endereço: Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale/MA, CEP: 65.727-000</b>	<b>E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com</b>
<b>Representante Legal: JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO</b>	
<b>RG: 114031099-0 SSP-MA</b>	
<b>CPF: 884.357.333-00</b>	

		Instalação de usina fotovoltaica 30KW							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.943,03

**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

1.1	<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>									<b>1.866,66</b>
1.1.1	SJ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M²	1,00	584,79	176,02	760,81	760,81	
1.1.2	S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	1,00	850,00	255,85	1.105,85	1.105,85	
1.2	<b>SERVIÇOS DE ESTUDO DE VIABILIDADE DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL</b>									<b>6.076,37</b>
1.2.1	SJ-02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INERENTES À DESENVOLVIMENTO DE ESTUDO DE VIABILIDADE ECONOMICO-FINANCEIRA E TÉCNICA DE PROJETO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL COM APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Composições Próprias	UND	1,00	4.670,54	1.405,83	6.076,37	6.076,37	
2	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									<b>198.362,94</b>
2.1	<b>USINA SOLAR FOTOVOLTAICA 75KW</b>									<b>192.727,59</b>
2.1.1	SJ-11	USINA FOTOVOLTAICA DE ENERGIA 40KWP - C/6 MPPTS - TENSÃO DE SAÍDA: 380V	Composições Próprias	UND	1,00	148.138,04	44.589,55	192.727,59	192.727,59	
2.2	<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>5.635,35</b>
2.2.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	10,09	3,03	13,12	393,60	
2.2.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	22,41	6,74	29,15	174,90	
2.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	5,86	1,76	7,62	152,40	
2.2.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	17,43	5,24	22,67	2.267,00	
2.2.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	290,00	87,29	377,29	377,29	
2.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	120,10	36,15	156,25	312,50	
2.2.7	S10620	Parafuso com bucha S-8	ORSE	un	30,00	3,59	1,08	4,67	140,10	
2.2.8	S12559	Parafuso com bucha S-10	ORSE	un	10,00	1,63	0,49	2,12	21,20	
2.2.9	S04178	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	ORSE	Un	20,00	1,44	0,43	1,87	37,40	
2.2.10	S10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	ORSE	Un	5,00	4,83	1,45	6,28	31,40	
2.2.11	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	83,99	25,28	109,27	437,08	
2.2.12	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	10,70	3,22	13,92	835,20	
2.2.13	00039211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	1,03	0,31	1,34	8,04	
2.2.14	00039191	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	17,44	5,24	22,68	136,08	
2.2.15	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	11,23	3,38	14,61	87,66	
2.2.16	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	11,46	3,44	14,90	223,50	
3	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>5.036,24</b>
3.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	87,98	26,48	114,46	5.036,24	
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00	4.293,43	1.292,32	5.585,75	0,00	
4	<b>ATERRAMENTO</b>									<b>1.445,61</b>
4.1	I41480S	Caixa de inspeção para aterramento ou outro uso, em pvc, dn= 250 x 250 mm	ORSE	un	1,00	28,91	8,70	37,61	37,61	
4.2	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00	15,72	4,73	20,45	163,60	
4.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	8,49	2,55	11,04	441,60	
4.4	00038055	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE "10" A 50	SINAPI	UN	3,00	5,22	1,57	6,79	20,37	

**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

		MM2								
4.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	9,42	2,83	12,25	183,75	
4.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	64,92	19,54	84,46	253,38	
4.7	00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	0,54	0,16	0,70	4,20	
4.8	00039189	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	19,27	5,80	25,07	150,42	
4.9	S10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	ORSE	Un	10,00	4,83	1,45	6,28	62,80	
4.10	00038056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	28,89	8,69	37,58	112,74	
4.11	00011821	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00	6,34	1,90	8,24	8,24	
4.12	00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00	1,77	0,53	2,30	6,90	
<b>5</b>	<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REMOTOS, TREINAMENTOS E MANUTENÇÃO</b>									<b>9.596,05</b>
5.1	SJ-06	AUDITORIA TÉCNICA NA BUSCA DA MELHOR RELAÇÃO ENTRE CONSUMO/NECESSIDADES E APURAÇÃO DE POSSÍVEIS CRÉDITOS DECORRENTES DE COBRANÇAS INDEVIDAS, COM ACONTAMENTO DE POSSÍVEIS	Composições Próprias	UND	1,00	950,00	285,95	1.235,95	1.235,95	
5.2	SJ-07	MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS	Composições Próprias	MÊS	12,00	267,98	80,66	348,64	4.183,68	
5.3	SJ-08	SISTEMA DE MONITORAMENTO VIA WEB E CELULAR	Composições Próprias	MÊS	12,00	192,52	57,94	250,46	3.005,52	
5.4	SJ-09	TREINAMENTO EM SFCR E TI - MONITORAMENTO	Composições Próprias	H	5,00	180,00	54,18	234,18	1.170,90	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>1.080,00</b>
6.1	SJ-10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	300,00	2,77	0,83	3,60	1.080,00	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>51.698,34</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>171.765,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>223.463,87</b>	

Duzentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Sete centavos

		Instalação de usina fotovoltaica 75KW - solo							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								34.416,92
1.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								7.466,64
1.1.1	SJ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M²	4,00	584,79	176,02	760,81	3.043,24
1.1.2	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	4,00	850,00	255,85	1.105,85	4.423,40
1.2	SERVIÇOS DE ESTUDO DE VIABILIDADE DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL								24.305,48
1.2.1	SJ-02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INERENTES À DESENVOLVIMENTO DE ESTUDO DE VIABILIDADE ECONOMICO-FINANCEIRA E TÉCNICA DE PROJETO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL COM APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E NO TERMO DE REFERENCIA.	Composições Próprias	UND	4,00	4.670,54	1.405,83	6.076,37	24.305,48
1.3	TERRAPLENAGEM								2.644,80
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.200,00	0,29	0,08	0,37	444,00
1.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.200,00	0,87	0,26	1,13	1.356,00
1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	80,00	1,10	0,33	1,43	114,40
1.3.4	S04576	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	ORSE	m3	80,00	7,02	2,11	9,13	730,40

**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

2	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>1.805.269,16</b>
2.1	<b>USINA SOLAR FOTOVOLTAICA 75KW</b>								<b>1.684.470,20</b>
2.1.1	S3	USINA FOTOVOLTAICA DE ENERGIA 110KWP - CSI-75K - C/9 MPPTS - TENSÃO DE SAÍDA: 380V	Composições Próprias	UND	4,00	323.687,59	97.429,96	421.117,55	1.684.470,20
2.2	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>120.798,96</b>
2.2.1	S95746S	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"?), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	ORSE	m	120,00	15,17	4,56	19,73	2.367,60
2.2.2	95796	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	80,00	28,77	8,65	37,42	2.993,60
2.2.3	95782	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	23,47	7,06	30,53	244,24
2.2.4	95781	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	12,00	22,53	6,78	29,31	351,72
2.2.5	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	17,85	5,37	23,22	92,88
2.2.6	95789	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	24,42	7,35	31,77	127,08
2.2.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.200,00	5,86	1,76	7,62	24.384,00
2.2.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.200,00	14,70	4,42	19,12	61.184,00
2.2.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	120,00	17,43	5,24	22,67	2.720,40
2.2.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	480,00	33,08	9,95	43,03	20.654,40
2.2.11	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	290,00	87,29	377,29	1.509,16
2.2.12	S07999	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	ORSE	un	4,00	255,80	76,99	332,79	1.331,16
2.2.13	S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	4,00	255,78	76,98	332,76	1.331,04
2.2.14	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	16,00	72,43	21,80	94,23	1.507,68
3	<b>ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DOS MODULOS SOLARES</b>								<b>181.122,64</b>
3.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	16,00	394,13	118,63	512,76	8.204,16
3.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	20,00	3,89	1,17	5,06	101,20
3.3	S09831	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	ORSE	un	1.368,00	0,26	0,07	0,33	451,44
3.4	S12495	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	ORSE	un	1.368,00	3,33	1,00	4,33	5.923,44
3.5	S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	1.368,00	0,31	0,09	0,40	547,20
3.6	S09638	Perfil em alumínio 2" x 1"	ORSE	m	648,00	27,84	8,37	36,21	23.464,08
3.7	S00752	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1.368,00	5,84	1,75	7,59	10.383,12
3.8	103693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	SINAPI	UN	1.800,00	54,84	16,50	71,34	128.412,00
3.9	I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	1.800,00	1,56	0,46	2,02	3.636,00
4	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>64.431,64</b>
4.1	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00	95,84	28,84	124,68	21.943,68
4.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00	87,98	26,48	114,46	20.144,96
4.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	4.293,43	1.292,32	5.585,75	22.343,00



**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

5	<b>ATERRAMENTO</b>								<b>31.662,68</b>
5.1	I41480S	Caixa de inspeção para aterramento ou outro uso, em pvc, dn= 250 x 250 mm	ORSE	un	40,00	28,91	8,70	37,61	1.504,40
5.2	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	640,00	15,72	4,73	20,45	13.088,00
5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	480,00	3,45	1,03	4,48	2.150,40
5.4	00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	48,00	5,22	1,57	6,79	325,92
5.5	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	360,00	10,70	3,22	13,92	5.011,20
5.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	64,92	19,54	84,46	3.378,40
5.7	00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	24,00	1,03	0,31	1,34	32,16
5.8	00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	24,00	1,19	0,35	1,54	36,96
5.9	00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230" X *7,6" MM	SINAPI	UN	120,00	0,71	0,21	0,92	110,40
5.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	60,00	28,89	8,69	37,58	2.254,80
5.11	00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	72,00	6,34	1,90	8,24	593,28
5.12	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	36,00	11,23	3,38	14,61	525,96
5.13	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	240,00	1,73	0,52	2,25	540,00
5.14	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	240,00	1,94	0,58	2,52	604,80
5.15	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	20,00	20,40	6,14	26,54	530,80
5.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00	321,20	96,68	417,88	835,76
5.17	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	4,00	26,80	8,06	34,86	139,44
6	<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REMOTOS, TREINAMENTOS E MANUTENÇÃO</b>								<b>38.384,20</b>
6.1	SJ-06	AUDITORIA TÉCNICA NA BUSCA DA MELHOR RELAÇÃO ENTRE CONSUMO/NECESSIDADES E APURAÇÃO DE POSSÍVEIS CREDITOS DECORRENTES DE COBRANÇAS INDEVIDAS, COM AONTAMENTO DE POSSÍVEIS	Composições Próprias	UND	4,00	950,00	285,95	1.235,95	4.943,80
6.2	SJ-07	MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS	Composições Próprias	MÊS	48,00	267,98	80,66	348,64	16.734,72
6.3	SJ-08	SISTEMA DE MONITORAMENTO VIA WEB E CELULAR	Composições Próprias	MÊS	48,00	192,52	57,94	250,46	12.022,08
6.4	SJ-09	TREINAMENTO EM SFCR E TI - MONITORAMENTO	Composições Próprias	H	20,00	180,00	54,18	234,18	4.683,60
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>7.200,00</b>
7.1	SJ-10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	2.000,00	2,77	0,83	3,60	7.200,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>500.215,40</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.662.271,84</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.162.487,24</b>

Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos

		Instalação de Usina fotovoltaica 60KW							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.943,03
1.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								1.866,66
1.1.1	SJ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M²	1,00	584,79	176,02	760,81	760,81

**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

1.1.2	S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	1,00	850,00	255,85	1.105,85	1.105,85
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS DE ESTUDO DE VIABILIDADE DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL</b>								<b>6.076,37</b>
1.2.1	SJ-02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INERENTES A DESENVOLVIMENTO DE ESTUDO DE VIABILIDADE ECONOMICO-FINANCEIRA E TÉCNICA DE PROJETO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL COM APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E NO TERMO DE REFERENCIA.	Composições Próprias	UND	1,00	4.670,54	1.405,83	6.076,37	6.076,37
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>304.043,24</b>
<b>2.1</b>	<b>USINA SOLAR FOTOVOLTAICA 75KW</b>								<b>297.601,81</b>
2.1.1	SJ-05	USINA FOTOVOLTAICA DE ENERGIA 80KWP - C/6 MPPTS - TENSÃO DE SAÍDA: 380V	Composições Próprias	UND	1,00	228.748,51	68.853,30	297.601,81	297.601,81
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>6.441,43</b>
2.2.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	10,09	3,03	13,12	393,60
2.2.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	22,41	6,74	29,15	174,90
2.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	5,86	1,76	7,62	152,40
2.2.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	130,00	17,43	5,24	22,67	2.947,10
2.2.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	290,00	87,29	377,29	377,29
2.2.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	337,04	101,44	438,48	438,48
2.2.7	S10620	Parafuso com bucha S-8	ORSE	un	30,00	3,59	1,08	4,67	140,10
2.2.8	S12559	Parafuso com bucha S-10	ORSE	un	10,00	1,63	0,49	2,12	21,20
2.2.9	S04178	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	ORSE	Un	20,00	1,44	0,43	1,87	37,40
2.2.10	S10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	ORSE	Un	5,00	4,83	1,45	6,28	31,40
2.2.11	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	83,99	25,28	109,27	437,08
2.2.12	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	10,70	3,22	13,92	835,20
2.2.13	00039211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	1,03	0,31	1,34	8,04
2.2.14	00039191	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	17,44	5,24	22,68	136,08
2.2.15	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	11,23	3,38	14,61	87,66
2.2.16	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	11,46	3,44	14,90	223,50
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>5.036,24</b>
3.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	87,98	26,48	114,46	5.036,24
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00	4.293,43	1.292,32	5.585,75	0,00
<b>4</b>	<b>ATERRAMENTO</b>								<b>1.445,61</b>
4.1	I41480S	Caixa de inspeção para aterramento ou outro uso, em pvc, dn= 250 x 250 mm	ORSE	un	1,00	28,91	8,70	37,61	37,61
4.2	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00	15,72	4,73	20,45	163,60
4.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	8,49	2,55	11,04	441,60
4.4	00038055	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	3,00	5,22	1,57	6,79	20,37
4.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	9,42	2,83	12,25	183,75

**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

4.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	64,92	19,54	84,46	253,38
4.7	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	0,54	0,16	0,70	4,20
4.8	00039189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	19,27	5,80	25,07	150,42
4.9	S10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	ORSE	Un	10,00	4,83	1,45	6,28	62,80
4.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	28,89	8,69	37,58	112,74
4.11	00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00	6,34	1,90	8,24	8,24
4.12	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	1,77	0,53	2,30	6,90
5	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REMOTOS, TREINAMENTOS E MANUTENÇÃO								9.596,05
5.1	SJ-06	AUDITORIA TÉCNICA NA BUSCA DA MELHOR RELAÇÃO ENTRE CONSUMO/NECESSIDADES E APURAÇÃO DE POSSÍVEIS CREDITOS DECORRENTES DE COBRANÇAS INDEVIDAS, COM AONTAMENTO DE POSSIVEIS	Composições Próprias	UND	1,00	950,00	285,95	1.235,95	1.235,95
5.2	SJ-07	MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS	Composições Próprias	MÊS	12,00	267,98	80,66	348,64	4.183,68
5.3	SJ-08	SISTEMA DE MONITORAMENTO VIA WEB E CELULAR	Composições Próprias	MÊS	12,00	192,52	57,94	250,46	3.005,52
5.4	SJ-09	TREINAMENTO EM SFCR E TI - MONITORAMENTO	Composições Próprias	H	5,00	180,00	54,18	234,18	1.170,90
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.080,00
6.1	SJ-10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	300,00	2,77	0,83	3,60	1.080,00
							VALOR BDI TOTAL:	76.148,43	
							VALOR ORÇAMENTO:	252.995,74	
							VALOR TOTAL:	329.144,17	

Trezentos e Vinte e Nove Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Dezessete centavos

		Instalação de usina fotovoltaica 75KW – telhado fibrocimento							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.943,03
1.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								1.866,66
1.1.1	SJ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M²	1,00	584,79	176,02	760,81	760,81
1.1.2	S04654	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	1,00	850,00	255,85	1.105,85	1.105,85
1.2	SERVIÇOS DE ESTUDO DE VIABILIDADE DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL								6.076,37
1.2.1	SJ-02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INERENTES A DESENVOLVIMENTO DE ESTUDO DE VIABILIDADE ECONOMICO-FINANCEIRA E TÉCNICA DE PROJETO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL COM APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E NO TERMO DE REFERENCIA.	Composições Próprias	UND	1,00	4.670,54	1.405,83	6.076,37	6.076,37
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS								429.054,89
2.1	USINA SOLAR FOTOVOLTAICA 75KW								421.117,55
2.1.1	S3	USINA FOTOVOLTAICA DE ENERGIA 110KWP - CSI-75K - C/9 MPPTS - TENSÃO DE SAÍDA: 380V	Composições Próprias	UND	1,00	323.687,59	97.429,96	421.117,55	421.117,55
2.2	INFRAESTRUTURA								7.937,34
2.2.1	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	24,00	9,52	2,86	12,38	297,12
2.2.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	22,41	6,74	29,15	291,50
2.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	5,86	1,76	7,62	152,40

**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

2.2.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	120,00	33,08	9,95	43,03	5.163,60
2.2.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	290,00	87,29	377,29	377,29
2.2.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	337,04	101,44	438,48	438,48
2.2.7	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00	317,09	95,44	412,53	412,53
2.2.8	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	4,00	72,43	21,80	94,23	376,92
2.2.9	95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	20,00	7,29	2,19	9,48	189,60
2.2.10	00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	30,00	4,72	1,42	6,14	184,20
2.2.11	I01874S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	ORSE	un	10,00	4,13	1,24	5,37	53,70
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>10.621,99</b>
3.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	87,98	26,48	114,46	5.036,24
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	4.293,43	1.292,32	5.585,75	5.585,75
<b>4</b>	<b>ATERRAMENTO</b>								<b>1.359,45</b>
4.1	I41480S	Caixa de inspecao para aterramento ou outro uso, em pvc, dn= 250 x 250 mm	ORSE	un	1,00	28,91	8,70	37,61	37,61
4.2	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	18,00	14,30	4,30	18,60	334,80
4.3	S03799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	20,00	9,35	2,81	12,16	243,20
4.4	00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	8,00	5,22	1,57	6,79	54,32
4.5	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	7,15	2,15	9,30	167,40
4.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	64,92	19,54	84,46	253,38
4.7	I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	6,00	1,03	0,31	1,34	8,04
4.8	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	1,00	4,63	1,39	6,02	6,02
4.9	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	28,89	8,69	37,58	112,74
4.10	00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	2,00	6,34	1,90	8,24	16,48
4.11	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	9,95	2,99	12,94	116,46
4.12	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	4,00	1,73	0,52	2,25	9,00
<b>5</b>	<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REMOTOS, TREINAMENTOS E MANUTENÇÃO</b>								<b>9.596,05</b>
5.1	SJ-06	AUDITORIA TÉCNICA NA BUSCA DA MELHOR RELAÇÃO ENTRE CONSUMO/NECESSIDADES E APURAÇÃO DE POSSÍVEIS CREDITOS DECORRENTES DE COBRANÇAS INDEVIDAS, COM ACONTAMENTO DE POSSÍVEIS	Composições Próprias	UND	1,00	950,00	285,95	1.235,95	1.235,95
5.2	SJ-07	MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS	Composições Próprias	MÊS	12,00	267,98	80,66	348,64	4.183,68
5.3	SJ-08	SISTEMA DE MONITORAMENTO VIA WEB E CELULAR	Composições Próprias	MÊS	12,00	192,52	57,94	250,46	3.005,52
5.4	SJ-09	TREINAMENTO EM SFCR E TI - MONITORAMENTO	Composições Próprias	H	5,00	180,00	54,18	234,18	1.170,90
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>1.080,00</b>
6.1	SJ-10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	300,00	2,77	0,83	3,60	1.080,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>106.343,85</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>353.311,56</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>459.655,41</b>

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos



**EDIÇÃO: 19012023. SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS-MA, QUINTA-FEIRA, 19 DE JANEIRO DE 2023. ANO VII**

		INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 75KW - TELHADO CERAMICO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									7.943,03
1.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									1.866,66
1.1.1	SJ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M²	1,00	584,79	176,02	760,81	760,81	
1.1.2	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	1,00	850,00	255,85	1.105,85	1.105,85	
1.2	SERVIÇOS DE ESTUDO DE VIABILIDADE DE PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL									6.076,37
1.2.1	SJ-02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INERENTES À DESENVOLVIMENTO DE ESTUDO DE VIABILIDADE ECONOMICO-FINANCEIRA E TÉCNICA DE PROJETO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVAVEL COM APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E NO TERMO DE REFERENCIA.	Composições Próprias	UND	1,00	4.670,54	1.405,83	6.076,37	6.076,37	
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS									433.925,59
2.1	USINA SOLAR FOTOVOLTAICA 75KW									421.117,55
2.1.1	S3	USINA FOTOVOLTAICA DE ENERGIA 110KWP - CSI-75K - C/9 MPPTS - TENSÃO DE SAÍDA: 380V	Composições Próprias	UND	1,00	323.687,59	97.429,96	421.117,55	421.117,55	
2.2	INFRAESTRUTURA									12.808,04
2.2.1	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	34,00	9,52	2,86	12,38	420,92	
2.2.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	22,41	6,74	29,15	583,00	
2.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	5,86	1,76	7,62	304,80	
2.2.4	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	220,00	33,08	9,95	43,03	9.466,60	
2.2.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	290,00	87,29	377,29	377,29	
2.2.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	337,04	101,44	438,48	438,48	
2.2.7	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00	317,09	95,44	412,53	412,53	
2.2.8	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	4,00	72,43	21,80	94,23	376,92	
2.2.9	95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	20,00	7,29	2,19	9,48	189,60	
2.2.10	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	30,00	4,72	1,42	6,14	184,20	
2.2.11	I01874S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	ORSE	un	10,00	4,13	1,24	5,37	53,70	
3	ADMINISTRAÇÃO									10.621,99
3.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	87,98	26,48	114,46	5.036,24	
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	4.293,43	1.292,32	5.585,75	5.585,75	
4	ATERRAMENTO									1.425,67
4.1	I41480S	Caixa de inspecao para aterramento ou outro uso, em pvc, dn= 250 x 250 mm	ORSE	un	1,00	28,91	8,70	37,61	37,61	
4.2	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	18,00	14,30	4,30	18,60	334,80	
4.3	S03799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	ORSE	m	20,00	9,35	2,81	12,16	243,20	
4.4	00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	8,00	5,22	1,57	6,79	54,32	
4.5	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	7,15	2,15	9,30	167,40	
4.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	64,92	19,54	84,46	253,38	
4.7	I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	6,00	1,03	0,31	1,34	8,04	
4.8	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25	SINAPI	UN	3,00	28,89	8,69	37,58	112,74	

		MM2							
4.9	00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	2,00	6,34	1,90	8,24	16,48
4.10	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	9,95	2,99	12,94	116,46
4.11	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	4,00	1,73	0,52	2,25	9,00
4.12	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	12,00	4,63	1,39	6,02	72,24
5	<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REMOTOS, TREINAMENTOS E MANUTENÇÃO</b>								<b>9.596,05</b>
5.1	SJ-06	AUDITORIA TÉCNICA NA BUSCA DA MELHOR RELAÇÃO ENTRE CONSUMO/NECESSIDADES E APURAÇÃO DE POSSÍVEIS CREDITOS DECORRENTES DE COBRANÇAS INDEVIDAS, COM AONTAMENTO DE POSSÍVEIS	Composições Próprias	UND	1,00	950,00	285,95	1.235,95	1.235,95
5.2	SJ-07	MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS	Composições Próprias	MÊS	12,00	267,98	80,66	348,64	4.183,68
5.3	SJ-08	SISTEMA DE MONITORAMENTO VIA WEB E CELULAR	Composições Próprias	MÊS	12,00	192,52	57,94	250,46	3.005,52
5.4	SJ-09	TREINAMENTO EM SFCR E TI - MONITORAMENTO	Composições Próprias	H	5,00	180,00	54,18	234,18	1.170,90
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>1.080,00</b>
6.1	SJ-10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	300,00	2,77	0,83	3,60	1.080,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>107.485,34</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>357.106,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>464.592,33</b>	

Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Trinta e Três centavos

Parágrafo Segundo - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no ANEXO ÚNICO deste documento, podendo o ÓRGÃO PARTICIPANTE promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

## CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Único - A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura.

## CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL, nos seus aspectos operacionais, consoante no Decreto Municipal nº 031/2022.

Parágrafo Segundo – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo objeto, por qualquer órgão da Administração Municipal Pública, Direta ou Indireta.

## CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Parágrafo Único - Os preços registrados, as especificações dos produtos e serviços, os quantitativos, marcas, empresas beneficiárias e representante(s) legal(is) das empresas(s), encontram-se elencados no ANEXO ÚNICO da Ata de Registro de Preços.

## CLÁUSULA QUINTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA

Parágrafo Primeiro – A Contratada fica obrigada a fornecer os materiais/prestar os serviços nos endereços contidos na “Ordem de Fornecimento” ou “Ordem de Serviço” ou “Nota de Empenho” emitida pelo Órgão Contratante.

Parágrafo Segundo – O prazo para o início de fornecimento dos materiais ou prestação dos serviços será de acordo com a necessidade do Órgão Contratante, contados a partir do recebimento da “Ordem de Fornecimento” ou “Ordem de Serviço” ou “Nota de Empenho”, de acordo com o Edital e seus Anexos.

## CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

Parágrafo Único - A(s) empresa(s) detentora(s)/consignatária(s) desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de fornecimento e/ou prestação de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

## CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR solicitará ao(s) Fornecedor(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

#### CLÁUSULA OITAVA – DA ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência/validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo Primeiro - Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o ÓRGÃO GERENCIADOR da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

#### CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

- a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei 8.666/1993;
- e) Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pelo ÓRGÃO GERENCIADOR ou por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata.

Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo Terceiro – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se à este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO

Parágrafo Único – A CPL (Órgão Gerenciador) fará publicar o extrato ou resenha da presente Ata no Diário Oficial, após sua assinatura, nos termos da Legislação vigente.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Segundo - Integra esta Ata, o Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2022 – CPL e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos materiais e/ou prestação de serviços caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.

Parágrafo Quarto - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, a Lei Complementar 123/2006.

*Diário Oficial do Município, CNPJ nº 01.616.769/0001-00, Poder Executivo, Rua João de Sousa, s/nº, Centro, São José dos Basílios – MA, CEP 65762-000, Creginaldo Rodrigues de Assis Prefeito Municipal. Site: [www.saojosedosbasilios.ma.gov.br](http://www.saojosedosbasilios.ma.gov.br)*

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS ASSINATURAS

Parágrafo Único - As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei nº 13.874/2019 e do Decreto nº 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencionam ainda que a Ata de Registro de Preços e/ou Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos ao art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do Assinador SERPRO ou pelo Adobe Acrobat ou pela Plataforma Gov.br.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

Fica eleito o foro da comarca da cidade de Joselandia Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

São José dos Basílios (MA), 13 de janeiro de 2023

\_\_\_\_\_  
**Isabel Aquino Rêgo Barros**  
 Presidente da CPL  
 Órgão Gerenciador do SRP

\_\_\_\_\_  
**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**CNPJ: 38.282.738/0001-61**  
**JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO**  
**FILHO**  
**CPF Nº 884.357.333-00**

\_\_\_\_\_  
**Creginaldo Rodrigues de Assis**  
 Prefeito de São José dos Basílios/MA

## TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_  
 Nome:  
 RG nº

\_\_\_\_\_  
 Nome:  
 RG nº

