

## SUMÁRIO

Descrição

Página

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2023 - VINCULADA AO PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 18/2023 ..... 1

### EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2023 - VINCULADA AO PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 18/2023

**EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2023. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 18/2023.** Processo Administrativo nº 25/2023. **VIGÊNCIA:** 12 meses. Celebrada entre **ORGÃO GERENCIADOR:** Secretaria Municipal de Administração e Finanças. **ÓRGÃO PARTICIPANTE:** Secretaria Municipal de Infraestrutura. **OBJETO:** Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em perfuração de poços artesianos para atender as necessidades do Município de Presidente Sarney-MA. Conforme segue em anexo.

#### QUADRO 1 - DADOS DA EMPRESA DETENTORA

HIDROAGUA LTDA	
<b>CNPJ:</b> 04.261.177/0001-00	<b>CNPJ:</b> 04.261.177/0001-00
<b>ENDEREÇO:</b> Acesso 03 de maio, Zona Rua, s/n, Complemento: MA 006- KM 14 Pedro do Rosário – MA.	<b>ENDEREÇO:</b> Acesso 03 de maio, Zona Rua, s/n, Complemento: MA 006- KM 14 Pedro do Rosário – MA.
<b>REPRESENTANTE:</b> Benedito Pereira Reis	<b>REPRESENTANTE:</b> Benedito Pereira Reis

#### QUADRO 2 - OBJETOS REGISTRADOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.397,47	0,88 %
1.1	74209/001	SINAP I	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	39	382,00	471,73	18.397,47	0,88 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					176.818,20	8,50 %
2.1	90776	SINAP I	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3120	23,05	28,46	88.795,20	4,27 %

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



2.2	90778	SINAP I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	780	91,39	112,85	88.023,00	4,23 %
<b>3</b>			<b>POÇO DE 100 M</b>					<b>591.438,17</b>	<b>28,43 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>48.366,77</b>	<b>2,33 %</b>
3.1.1	160001	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO CANTEIRO PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	1813,5	7,80	9,63	17.464,00	0,84 %
3.1.2	93582	SINAP I	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	65	247,09	305,13	19.833,45	0,95 %
3.1.3	93358	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	172,5	51,97	64,17	11.069,32	0,53 %
<b>3.2</b>			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>					<b>175.496,69</b>	<b>8,44 %</b>
3.2.1	6219	ORSE	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 22" - Poço até 150m	m	60,5	60,49	74,69	4.518,74	0,22 %
3.2.2	6223	ORSE	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço até 100m	m	585	236,68	292,27	170.977,95	8,22 %
<b>3.3</b>			<b>COMPLEMENTAÇÃO</b>					<b>367.574,71</b>	<b>17,67 %</b>
3.3.1	047301	SBC	REVESTIMENTO DE POCO ARTESIANO TUBO GALVANIZADO DIN 2440 6'''	M	650	229,00	282,79	183.813,50	8,84 %
3.3.2	240416	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PREFILTRO	m³	156	323,40	399,36	62.300,16	2,99 %
3.3.3	CPU-348	Próprio	PROTEÇÃO SANITARIA	M	5,25	29,70	36,67	192,51	0,01 %
3.3.4	13011	ORSE	Descida de revestimento (Tubos/Filtros Geomecânico) diam. 8"	m	468	21,74	26,84	12.561,12	0,60 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



3.3.5	6291	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 200mm	un	7	137,91	170,30	1.192,10	0,06 %
3.3.6	5123	ORSE	Tampa de poço cap macho reforçado em 200mm un	un	7	280,70	346,63	2.426,41	0,12 %
3.3.7	CPU-552	Próprio	Limpeza e desenvolvimento do poço tubular com teste de vazão com compressor (H)	H	156	151,52	187,11	29.189,16	1,40 %
3.3.8	240437	CAEM A	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA	H	156	102,00	125,95	19.648,20	0,94 %
3.3.9	240446	CAEM A	DESINFECÇÃO	m³	39,78	37,53	46,34	1.843,40	0,09 %
3.3.10	240452	CAEM A	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	UN	234	44,92	55,47	12.979,98	0,62 %
3.3.11	240470	CAEM A	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	UN	7	570,00	703,89	4.927,23	0,24 %
3.3.12	13071	ORSE	Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar instalada	un	7	4.222,55	5.214,42	36.500,94	1,75 %
<b>4</b>	<b>RESERVATORIO 10 M³ EM FIBRA COM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO</b>							<b>192.741,08</b>	<b>9,27 %</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>4.219,81</b>	<b>0,20 %</b>
4.1.1	93358	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	53,91	51,97	64,17	3.459,40	0,17 %
4.1.2	96995	SINAP I	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	17	31,51	38,91	661,47	0,03 %
4.1.3	100982	SINAP I	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,69	6,48	8,00	85,52	0,00 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



4.1.4	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	10,57	1,03	1,27	13,42	0,00 %
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA DE APOIO EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>188.521,27</b>	<b>9,06 %</b>
4.2.1	94965	SINAP I	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	m³	24,2	359,30	443,69	10.737,29	0,52 %
4.2.2	92873	SINAP I	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	24,2	138,31	170,79	4.133,11	0,20 %
4.2.3	92762	SINAP I	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6678,88	12,06	14,89	99.448,52	4,78 %
4.2.4	92795	SINAP I	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6678,88	9,00	11,11	74.202,35	3,57 %
<b>5</b>	<b>RECALQUE E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA</b>							<b>787.199,75</b>	<b>37,84 %</b>
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS E MECANICAS</b>							<b>258.718,54</b>	<b>12,44 %</b>
5.1.1	190189	CAEM A	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	7	6.270,00	7.742,82	54.199,74	2,61 %
5.1.2	190155	CAEM A	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE LUVAS	M	700	107,80	133,12	93.184,00	4,48 %
5.1.3	190143	CAEM A	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	UN	7	453,95	560,58	3.924,06	0,19 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



5.1.4	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm <sup>2</sup> , 450/750v / 70°C	m	700	45,35	56,00	39.200,00	1,88 %
5.1.5	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	700	47,40	58,53	40.971,00	1,97 %
5.1.6	171360	CAEMA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, 35MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	412,75	14,24	17,58	7.256,14	0,35 %
5.1.7	171122	CAEMA	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 35MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	260	43,90	54,21	14.094,60	0,68 %
5.1.8	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	195	24,46	30,20	5.889,00	0,28 %
<b>5.2</b>	<b>REDE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA</b>							<b>103.853,09</b>	<b>4,99 %</b>
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	1007,5	51,97	64,17	64.651,27	3,11 %
5.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	1007,5	31,51	38,91	39.201,82	1,88 %
<b>5.3</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES</b>							<b>398.597,18</b>	<b>19,16 %</b>
5.3.1	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10323,11	30,62	37,81	390.316,78	18,76 %
5.3.2	1097	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	474	7,75	9,57	4.536,18	0,22 %
5.3.3	5200	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	37	16,76	20,69	765,53	0,04 %
5.3.4	5204	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	39	29,05	35,87	1.398,93	0,07 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



5.3.5	5202	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	28	45,69	56,42	1.579,76	0,08 %
<b>5.4</b>	<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>							<b>26.030,94</b>	<b>1,25 %</b>
5.4.1	73658	SINAP I	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	299	70,50	87,06	26.030,94	1,25 %
<b>6</b>	<b>AREA OPERACIONAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO</b>							<b>116.393,46</b>	<b>5,60 %</b>
<b>6.1</b>	<b>CUBICULO DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO (1,50 X 1,30) E CERCAMENTO</b>							<b>54.900,56</b>	<b>2,64 %</b>
6.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,34	421,55	520,57	1.218,13	0,06 %
6.1.2	87514	SINAP I	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	86	76,38	94,32	8.111,52	0,39 %
6.1.3	101964	SINAP I	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	26	139,04	171,70	4.464,20	0,21 %
6.1.4	87894	SINAP I	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	171,99	4,66	5,75	988,94	0,05 %
6.1.5	87882	SINAP I	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA	m²	26	4,88	6,02	156,52	0,01 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



			(ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
6.1.6	87799	SINAP I	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	171,99	37,80	46,67	8.026,77	0,39 %
6.1.7	87530	SINAP I	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26	28,19	34,81	905,06	0,04 %
6.1.8	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	171,99	9,78	12,07	2.075,91	0,10 %
6.1.9	101749	SINAP I	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	12,68	38,50	47,54	602,80	0,03 %
6.1.10	101749	SINAP I	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	12,68	38,50	47,54	602,80	0,03 %
6.1.11	94992	SINAP I	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	42,12	89,35	110,33	4.647,09	0,22 %
6.1.12	101162	SINAP I	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,63	112,91	139,43	227,27	0,01 %
6.1.13	100701	SINAP I	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	10,92	543,64	671,34	7.331,03	0,35 %
6.1.14	97592	SINAP I	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM	UN	7	31,55	38,96	272,72	0,01 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



			REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
6.1.1 5	101192	SINAP I	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	260	47,56	58,73	15.269,80	0,73 %
<b>6.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>61.492,90</b>	<b>2,96 %</b>
6.2.1	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	7	686,00	847,14	5.929,98	0,29 %
6.2.2	170307	CAEM A	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-03 FLS. 01/02/03	UN	7	583,10	720,07	5.040,49	0,24 %
6.2.3	170319	CAEM A	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	700	12,40	15,31	10.717,00	0,52 %
6.2.4	97608	SINAP I	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	89,12	110,05	770,35	0,04 %
6.2.5	92001	SINAP I	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	21,50	26,55	185,85	0,01 %
6.2.6	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	14	217,28	268,31	3.756,34	0,18 %
6.2.7	92022	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	28,65	35,37	247,59	0,01 %
6.2.8	C4817	SEINF RA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	7	809,37	999,49	6.996,43	0,34 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO





6.2.9	7826	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	7	2.999,00	3.703,46	25.924,22	1,25 %
6.2.10	170110	CAEMA	CABO DE ALUMÍNIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	585	2,67	3,29	1.924,65	0,09 %
<b>7</b>	<b>CLORADOR</b>							<b>16.075,28</b>	<b>0,77 %</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS</b>							<b>1.097,13</b>	<b>0,05 %</b>
7.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	19,89	44,67	55,16	1.097,13	0,05 %
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>7.949,35</b>	<b>0,38 %</b>
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,74	51,97	64,17	1.010,03	0,05 %
7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	177,71	31,51	38,91	6.914,69	0,33 %
7.2.3	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	19,4	1,03	1,27	24,63	0,00 %
<b>7.3</b>	<b>TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>7.028,80</b>	<b>0,34 %</b>
7.3.1	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	14	119,31	147,33	2.062,62	0,10 %
7.3.2	1066	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" Rev.01 - 10/2022	un	26	25,94	32,03	832,78	0,04 %
7.3.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	9,35	11,54	150,02	0,01 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



7.3.4	90373	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	8,72	10,76	139,88	0,01 %
7.3.5	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	13	17,05	21,05	273,65	0,01 %
7.3.6	89626	SINAP I	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	20,36	25,14	326,82	0,02 %
7.3.7	96702	SINAP I	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7	5,34	6,59	46,13	0,00 %
7.3.8	C2972	SEINF RA	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	7	369,83	456,70	3.196,90	0,15 %
<b>8</b>	<b>ADUTORA</b>							<b>15.875,24</b>	<b>0,76 %</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICO</b>							<b>242,77</b>	<b>0,01 %</b>
8.1.1	040102	CAEM A	LOCAÇÃO DE ADUTORA	M	97,5	1,58	1,95	190,12	0,01 %
8.1.2	040202	CAEM A	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA	M	97,5	0,44	0,54	52,65	0,00 %
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>3.013,88</b>	<b>0,14 %</b>
8.2.1	93358	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,25	51,97	64,17	1.876,97	0,09 %
8.2.2	96995	SINAP I	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,25	31,51	38,91	1.099,20	0,05 %
8.2.3	100982	SINAP I	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111	m³	4,61	6,48	8,00	36,88	0,00 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



			HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
8.2.4	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m <sup>3</sup>	0,66	1,03	1,27	0,83	0,00 %
<b>8.3</b>	<b>ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS E APARELHOS</b>							<b>9.418,25</b>	<b>0,45 %</b>
8.3.1	C2631	SEINF RA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	97,5	77,86	96,14	9.373,65	0,45 %
8.3.2	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	5	7,23	8,92	44,60	0,00 %
<b>8.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>3.200,34</b>	<b>0,15 %</b>
8.4.1	94965	SINAP I	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	m <sup>3</sup>	5,14	359,30	443,69	2.280,56	0,11 %
8.4.2	92873	SINAP I	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	5,14	138,31	170,79	877,86	0,04 %
8.4.3	6465	ORSE	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	97,5	0,35	0,43	41,92	0,00 %
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>165.312,26</b>	<b>7,95 %</b>
<b>9.1</b>	<b>CAIXA, TAMPA E POÇOS DE VISITA</b>							<b>9.424,57</b>	<b>0,45 %</b>
9.1.1	100237	CAEM A	CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO PARA LINHA COM DN <= 50 MM SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO (CRM TIPO I) DP1002-10	UN	13	525,94	649,48	8.443,24	0,41 %
9.1.2	101917	SINAP I	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	113,53	140,19	981,33	0,05 %
<b>9.2</b>	<b>ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, PEÇAS CONEXÕES, VALVULAS E APARELHOS</b>							<b>94.481,66</b>	<b>4,54 %</b>

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



9.2.1	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	7	7,48	9,23	64,61	0,00 %
9.2.2	94653	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	84,89	40,77	50,34	4.273,36	0,21 %
9.2.3	94651	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	243,62	17,80	21,98	5.354,76	0,26 %
9.2.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	7	7,48	9,23	64,61	0,00 %
9.2.5	101926	SINAP I	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	300,97	371,66	4.831,58	0,23 %
9.2.6	9761	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	7	13,66	16,86	118,02	0,01 %
9.2.7	99622	SINAP I	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	221,50	273,53	1.914,71	0,09 %
9.2.8	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7	17,50	21,61	151,27	0,01 %
9.2.9	94794	SINAP I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	117,25	144,79	1.882,27	0,09 %
9.2.10	97433	SINAP I	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	75,41	93,12	1.210,56	0,06 %
9.2.11	94787	SINAP I	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	68	42,40	52,35	3.559,80	0,17 %

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



			EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
9.2.1 2	89735	SINAP I	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	17,50	21,61	129,66	0,01 %
9.2.1 3	1433	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev.01 - 10/2022	un	7	8.205,0 0	10.132,3 5	70.926,4 5	3,41 %
<b>9.3</b>	<b>ESCADA DE MARINHEIRO</b>							<b>52.944,8 3</b>	<b>2,55 %</b>
9.3.1	111609	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO C/ ANCORAGEM S/ PROTECAO	M	61,65	661,94	817,42	50.393,9 4	2,42 %
9.3.2	100758	SINAP I	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	61,75	33,46	41,31	2.550,89	0,12 %
<b>9.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>8.461,20</b>	<b>0,41 %</b>
9.4.1	94992	SINAP I	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	76,69	89,35	110,33	8.461,20	0,41 %
<b>Total sem BDI</b>								<b>1.684.672,46</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>395.578,13</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>2.080.250,59</b>	

A integra da Ata de Registro de Preços, encontra-se a disposição dos interessados, na sede da Prefeitura Municipal de Presidente Sarney, na Sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, 19 de maio de 2023. Carlos Alberto Costa da Luz – Secretário Municipal de Administração e Finanças.

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.presidentesarney.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: f0047ab33a8b1d9daf5b2ce7afb7d11abf6f6ef2

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO

