

PROPOSTA DE PREÇO



COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2026

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIADOR, NO ESTADO DE SERGIPE.

CARTA PROPOSTA

A proponente, através de representante habilitado, vem apresentar à Comissão de Licitação da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO sua proposta de preços, para prestação dos serviços acima discriminados, declarando expressamente:

- Que concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, em especial o cronograma físico-financeiro (etapas e desembolso de pagamento) e as cláusulas estabelecidas na minuta-padrão de contrato;
- Que na execução dos serviços observaremos, rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras e do Caderno de Encargos, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa empresa.
- Que utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija fiscalização da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO.
- **Que se propõe a executar os serviços constantes da Planilha de Quantitativos e Preços Unitários, conforme estabelecido neste Edital de licitação, resultando no preço total de R\$ 1.306.490,31 (um milhão trezentos e seis mil quatrocentos e noventa mil e trinta e um centavos).**
- Que nos preços propostos estão inclusos e diluídos os custos que envolvem a perfeita execução do objeto contratual, todos os custos relativos a mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, transporte e seguro, bem como os custos e as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução dos serviços, incluídos todos os impostos e taxas incidentes sobre os insumos e serviços utilizados para a prestação dos serviços, as despesas com "knowhow", "royalties", ensaios, divulgação e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços, de modo que os mesmos se constituem na única remuneração pelos serviços contratados;

- Que para efeito de medições e pagamentos, serão considerados apenas os serviços efetivamente executados, e não aqueles constantes do Quadro de Quantitativos fornecido, o qual é utilizado apenas para fins de julgamento da proposta de preço;
- Que se submete a todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, sujeitando-se totalmente às disposições neles contidas;

O prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a partir da data de sua apresentação.

O prazo de execução das obras/serviços será de **365 dias** consecutivos, contados a partir da emissão da ordem de Serviço, conforme Projeto Básico.

Declaramos ainda que:

- Conhecemos plenamente as condições de execução dos trabalhos, assumindo total responsabilidade tanto pela execução dos serviços conforme especificações técnicas determinadas, quanto pelo perfeito cumprimento do contrato que integram o objeto desta Licitação;
- A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar esta proposta não foi informada ou discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Não tentamos, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, quanto a participar ou não da referida licitação;

- O conteúdo desta proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial OJ de fato da presente licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

➤ O conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou, discutido ou recebido de qualquer integrante da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO antes da abertura oficial das propostas:

Na oportunidade, aproveitamos para informar nossos dados bancários e informações pertinentes à contratação:

Representante da empresa que irá assinar o contrato: Marcio Amaral Cardoso

CPF nº: [REDACTED]

RG nº: [REDACTED] P/SE

Endereço Eletrônico: inoveconstrucoes.aju@gmail.com

Aracaju, 14 de agosto de 2026

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS: [REDACTED]
[REDACTED]

Assinado de forma digital
por THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA
SANTOS: [REDACTED]
Dados: 2026.08.14 05:33:49
-03'00'

THÁCIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS

Sócio Administrador

CPF: [REDACTED]

Endereço: Av. Maria Pastora, nº 870, CEP: 49030210, Aracaju SE

**INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUCAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18**REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E A**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00006
BDI: 12%

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO					39.044,04	100,00
01.01	CONEXÕES					5.908,22	15,13
01.01.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm		un	2,00	646,73	1.293,46	3,31
01.01.002	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS					1.293,46	3,31
01.01.002.001	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm		un	1,00	738,09	4.614,76	11,82
01.01.002.002	Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d=150mm		un	2,00	932,40	1.864,80	4,78
01.01.002.003	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm		un	1,00	579,56	579,56	1,48
01.01.002.004	Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d=200mm		un	1,00	1.432,31	1.432,31	3,67
01.02	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO					3.747,83	9,60
01.02.001	CONEXÕES					3.747,83	9,60
01.02.001.001	Curva 11° 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm		un	1,00	426,72	426,72	1,09
01.02.001.002	Curva 22° 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm		un	2,00	605,40	1.210,80	3,10
01.02.001.003	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm		un	3,00	487,86	1.463,58	3,75
01.02.001.004	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm		un	1,00	646,73	646,73	1,66
01.03	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)					29.387,99	75,27
01.03.001	CONEXÕES					7.011,24	17,95
01.03.001.001	Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm		un	2,00	987,84	1.975,68	5,06
01.03.001.002	Curva de 45° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm		un	1,00	793,00	793,00	2,03
01.03.001.003	Curva de 22°30' em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm		un	5,00	714,00	3.570,00	9,14
01.03.001.004	Curva de 11°15' em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm		un	1,00	672,56	672,56	1,72
01.03.002	VENTOSAS					11.741,01	30,08
01.03.002.001	Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange e anéis de vedação em borracha, PN 10, DN 50 mm		un	3,00	894,80	2.654,40	6,80
01.03.002.002	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 50 mm		un	3,00	894,32	2.682,96	6,87
01.03.002.003	Válvula de Gaveta em ferro fundido com flanges, cunha revestida de borracha, corpo curto e cabecote, PN 10/16, tipo EURO 23, DN 50 mm		un	3,00	702,24	2.106,72	5,40
01.03.002.004	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 200 mm		un	3,00	1.432,31	4.296,93	11,01
01.03.003	DESCARGAS					10.635,74	27,24
01.03.003.001	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 80 mm		un	2,00	1.258,88	2.517,76	6,45
01.03.003.002	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm		un	2,00	304,30	608,60	1,56
01.03.003.003	Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN10, DN 80 mm, L=3,00M		un	2,00	2.495,36	4.990,72	12,78
01.03.003.004	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabecote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm		un	2,00	594,36	1.188,72	3,04
01.03.003.005	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm		un	2,00	92,81	185,62	0,48



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00006
BDI: 12%

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$				
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT VALOR TOTAL (%)
01.03.003.006	Tubo pvc pba jej, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	24,00	47,68 1.144,32 2,93
Importa o presente orçamento em : (trinta e nove mil, quarenta e quatro reais e quatro centavos)				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 39.044,04

THACIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS: [Redacted]
Assinado de forma digital por THACIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS: [Redacted]
Dados: 2026.08.14 05:05:44 -03'00'

[Handwritten signature]

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUÁ-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029
BDI: 24,84%
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.267.446,27	100,00
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				106.049,68	8,38
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	176,00	182,42	99.676,72	7,88
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	264,00	174,09	45.959,76	3,63
01.01.001.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	264,00	49,40	13.041,60	1,03
01.01.001.003	Almoxarife com encargos complementares	h	264,00	32,46	8.569,44	0,68
01.01.001.004	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO				6.372,96	0,50
01.01.002	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	264,00	24,14	6.372,96	0,50
01.02	CANTEIRO DE OBRA				88.928,57	7,02
01.02.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.498,08	74.097,77	5,86
01.02.001.001	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	749,04	17.976,96	1,42
01.02.001.002	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.747,76	20.973,12	1,66
01.02.001.003	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	998,72	11.984,64	0,95
01.02.001.004	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	2,00	1.757,75	3.515,50	0,28
01.02.001.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	752,62	752,62	0,06
01.02.001.006	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1,00	2.264,25	2.264,25	0,18
01.02.001.007	placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	372,55	6.705,90	0,53
01.02.001.008	placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	936,30	936,30	0,07
01.02.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				14.830,80	1,16
01.02.002.001	Água - dispêndio mensal	mês	12,00	374,52	4.494,24	0,35
01.02.002.002	Consumo de energia elétrica	mês	12,00	179,77	2.157,24	0,17
01.02.002.003	Telefone - dispêndio mensal	mês	12,00	154,79	1.857,48	0,15
01.02.002.004	Internet - dispêndio mensal	mês	12,00	88,89	1.066,68	0,08
01.02.002.005	Centro arstop 9/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un	120,00	23,05	2.766,00	0,22
01.02.002.006	Material de limpeza	mês	12,00	161,98	1.943,76	0,15
01.02.002.007	Medicamentos primeiros socorros	mês	12,00	45,45	545,40	0,04
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				3.297,60	0,26
01.03.001	Mobilização e Desmobilização				3.297,60	0,26
01.03.001.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão murck	km	480,00	6,87	3.297,60	0,26
01.04	ADUTORIA PROTEGIDA POÇO 01 - DN150 - FOFO				56.842,90	4,47

INOVE

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029
BDI: 24,84%
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001	01.04.001.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	527,00	8,40	7.210,53	0,57
01.04.001.002	01.04.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	527,00	4,69	4.426,80	0,35
01.04.001.003	01.04.001.003	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	un	2,00	156,05	2.471,63	0,20
01.04.002	01.04.002.001	ABERTURA DE VALAS	m3	271,51	8,53	312,10	0,02
01.04.002.001	01.04.002.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	55,76	11,55	8.587,99	0,68
01.04.002.002	01.04.002.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	36,36	58,29	2.119,42	0,17
01.04.002.003	01.04.002.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	238,93	8,33	1.990,29	0,16
01.04.002.004	01.04.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). af_02/2026	tkm	1.791,98	0,79	1.415,66	0,11
01.04.002.005	01.04.002.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	173,91	0,59	102,61	0,01
01.04.002.006	01.04.002.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	31,62	132,88	5.063,47	0,40
01.04.003	01.04.003.001	LASTRO DE AREIA	tkm	1.090,89	0,79	861,80	0,07
01.04.003.001	01.04.003.001	Lastro de areia	m	527,00	5,39	2.880,61	0,22
01.04.003.002	01.04.003.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	un	2,00	20,04	40,08	0,00
01.04.004	01.04.004.001	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	m2	316,20	5,52	24.498,03	1,93
01.04.004.001	01.04.004.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m3	132,98	38,36	1.745,42	0,14
01.04.004.002	01.04.004.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	m3	189,72	25,94	5.101,11	0,40
01.04.004.003	01.04.004.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	m3	172,87	49,94	4.921,34	0,39
01.04.004.004	01.04.004.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	tkm	5.186,11	0,79	8.633,13	0,68
01.04.004.005	01.04.004.005	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	tkm	5.186,11	0,79	4.097,03	0,32
01.04.005	01.04.005.001	FECHAMENTO DE VALAS	un	3,00	20,04	1.604,38	0,12
01.04.005.001	01.04.005.001	Regularização Manual	un	1,00	25,78	60,12	0,00
01.04.005.002	01.04.005.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	un	1,00	25,78	25,78	0,00
01.04.005.003	01.04.005.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_03/2023	un	1,00	25,78	25,78	0,00
01.04.005.004	01.04.005.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	1,00	25,78	25,78	0,00
01.04.005.005	01.04.005.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	un	1,00	25,78	25,78	0,00
01.04.006	01.04.006.001	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS	un	1,00	25,78	25,78	0,00
01.04.006.001	01.04.006.001	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	1,00	25,78	25,78	0,00
01.04.006.002	01.04.006.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	25,78	25,78	0,00

INOVE

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029
BDI: 24,84%

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.006.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	un	1,00	22,07	22,07	0,00
01.04.006.004	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0,04	564,41	22,58	0,00
01.04.006.005	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,82	603,19	494,62	0,04
01.04.006.006	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,82	40,00	32,80	0,00
01.04.006.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	49,20	12,28	604,18	0,05
01.04.006.008	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	3,53	96,95	342,23	0,03
01.04.007	BIOS DE ANCORAGEM				4.118,77	0,32
01.04.007.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0,11	564,41	62,09	0,00
01.04.007.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	2,32	603,19	1.399,40	0,11
01.04.007.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	2,32	40,00	92,80	0,01
01.04.007.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	139,20	12,28	1.709,38	0,13
01.04.007.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	8,82	96,95	853,10	0,07
01.04.008	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				771,12	0,06
01.04.008.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com quindauto (munch) 11,7 tm. af 02/2026	t	12,28	51,41	631,31	0,05
01.04.008.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 02/2026	txkm	55,26	2,53	139,81	0,01
01.04.009	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.108,00	0,17
01.04.009.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	527,00	2,61	1.375,47	0,11
01.04.009.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	527,00	1,39	732,53	0,06
01.05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO				107.566,22	8,49
01.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.145,91	1,11
01.05.001.001	Locação de rede de água ou esgoto. af 03/2024	m	1.032,98	8,40	8.677,03	0,68
01.05.001.002	Sinalização Plurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.032,98	4,69	4.844,68	0,38
01.05.001.003	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	4,00	156,05	624,20	0,05
01.05.002	ABERTURA DE VALAS				16.833,97	1,34
01.05.002.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	532,19	8,53	4.539,58	0,36
01.05.002.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	109,29	11,55	1.262,30	0,10



INOVE

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029
BDI: 24,84%
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	71,28	58,29	4.154,91	0,33
01.05.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). af 02/2026	m3	468,33	8,33	3.901,19	0,31
01.05.002.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.512,49	0,79	2.774,87	0,22
01.05.002.006	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	340,88	0,59	201,12	0,02
01.05.003	LASTRO DE AREIA				9.925,13	0,78
01.05.003.001	Lastro de areia	m3	61,98	132,88	8.235,90	0,65
01.05.003.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.138,27	0,79	1.689,23	0,13
01.05.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				5.708,04	0,45
01.05.004.001	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	m	1.032,88	5,39	5.567,76	0,44
01.05.004.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	7,00	20,04	140,28	0,01
01.05.005	FECHAMENTO DE VALAS				48.018,88	3,79
01.05.005.001	Regularização Manual	m2	619,79	5,52	3.421,24	0,27
01.05.005.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	260,65	38,36	9.998,53	0,79
01.05.005.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af 08/2023	m3	371,87	25,94	9.646,31	0,76
01.05.005.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	338,85	49,94	16.922,17	1,34
01.05.005.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	10.165,36	0,79	8.030,63	0,63
01.05.006	BLOCOS DE ANCORAGEM				7.290,88	0,58
01.05.006.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0,14	564,41	79,02	0,01
01.05.006.002	Concreto simples fck= 25 MPA (bl/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	3,92	603,19	2.364,50	0,19
01.05.006.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	3,92	40,00	156,80	0,01
01.05.006.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	235,20	12,28	2.888,26	0,23
01.05.006.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	18,59	96,95	1.802,30	0,14
01.05.007	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				1.511,49	0,12
01.05.007.001	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor ou igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 02/2026	t	24,07	51,41	1.237,44	0,10
01.05.007.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t*km). af 02/2026	txkm	108,32	2,53	274,05	0,02
01.05.008	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.131,92	0,32
01.05.008.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	1.032,98	2,61	2.696,08	0,21
01.05.008.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	1.032,98	1,39	1.435,84	0,11

ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029
BDI: 24,84%
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06					904.761,30	71,38
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				42.038,90	3,31
01.06.001.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	3.140,00	8,40	26.376,00	2,08
01.06.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	3.140,00	4,69	14.726,60	1,16
01.06.001.003	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	156,05	936,30	0,07
01.06.002	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS				15.921,46	1,26
01.06.002.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	42,48	24,52	1.041,61	0,08
01.06.002.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	32,80	11,02	361,46	0,03
01.06.002.003	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	89,86	111,12	9.985,24	0,79
01.06.002.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	89,86	38,36	3.447,03	0,27
01.06.002.005	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,00	181,02	1.086,12	0,09
01.06.003	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				16.410,11	1,29
01.06.003.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	57,85	24,52	1.418,48	0,11
01.06.003.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	864,00	11,02	9.741,68	0,77
01.06.003.003	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). af 02/2026	m3	80,99	8,33	674,65	0,05
01.06.003.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	t.km	607,43	0,79	479,87	0,04
01.06.003.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	121,49	33,71	4.095,43	0,32
01.06.004	ABERTURA DE VALAS				59.487,44	4,69
01.06.004.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	1.686,53	8,53	14.386,10	1,13
01.06.004.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	346,34	11,55	4.000,23	0,32
01.06.004.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	225,88	58,29	13.166,55	1,04
01.06.004.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). af 02/2026	m3	1.901,63	8,33	15.840,58	1,25
01.06.004.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	t.km	14.262,22	0,79	11.267,15	0,89
01.06.004.006		m3	1.401,40	0,59	826,83	0,06



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029
BDI: 24,84%

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar						
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
01.06.005	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	2.000,00	6,74	22.307,62	1,76
01.06.005.001					13.480,00	1,06
01.06.005.002	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpv para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	m	1.140,00	7,54	8.595,60	0,68
01.06.005.003	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	9,00	25,78	232,02	0,02
					182.233,00	14,38
FECHAMENTO DE VALAS						
01.06.006	Regularização Manual	m2	2.041,00	5,52	11.266,32	0,89
01.06.006.001						
01.06.006.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1.125,95	38,36	43.191,44	3,41
01.06.006.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	857,35	25,94	22.239,66	1,76
01.06.006.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.433,13	49,94	71.570,51	5,65
01.06.006.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.993,76	0,79	33.965,07	2,67
					223.923,56	17,67
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
01.06.007.001	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	176,80	30,56	5.403,01	0,43
01.06.007.002	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na catamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	229,84	17,48	4.017,60	0,32
01.06.007.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.895,20	0,79	5.447,21	0,43
01.06.007.004	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	231,40	29,67	6.865,64	0,54
01.06.007.005	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	300,82	24,97	7.511,48	0,59
01.06.007.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	9.024,60	0,79	7.129,43	0,56
01.06.007.007	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	1.691,00	82,61	139.693,51	11,02
01.06.007.008	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	1.292,00	37,04	47.855,68	3,78
					11.138,44	0,88
VENTOSAS						
01.06.008	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	3,00	27,24	81,72	0,01
01.06.008.001					56,40	0,00
01.06.008.002	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam.= 50mm a 150mm	un	3,00	18,80	56,40	0,00
01.06.008.003	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam.= 50mm a 150mm	un	3,00	18,80	56,40	0,00
01.06.008.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	3,00	29,41	88,23	0,01
01.06.008.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	22,50	71,93	1.618,42	0,13

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUJO-SE CNPJ :
 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00029
 BDI: 24,84%
 Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.008.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	15,00	38,36	575,40	0,05
01.06.008.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,40m	un	3,00	2.887,29	8.661,87	0,68
01.06.009	DESCARGAS				12.697,69	0,99
01.06.009.001	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. = 200 mm	un	2,00	27,24	54,48	0,00
01.06.009.002	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. = 80 mm	un	2,00	8,94	17,88	0,00
01.06.009.003	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam. = 80 mm, l=4,0m	un	2,00	31,67	63,34	0,00
01.06.009.004	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	10,22	20,44	0,00
01.06.009.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 75 mm	un	2,00	2,72	5,44	0,00
01.06.009.006	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05/2024	m	12,00	2,70	32,40	0,00
01.06.009.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,00	71,93	1.078,95	0,09
01.06.009.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,00	38,36	383,60	0,03
01.06.009.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,40m	un	2,00	2.887,29	5.774,58	0,46
01.06.009.010	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2,00	2.423,11	4.846,22	0,38
01.06.009.011	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	0,86	488,79	420,36	0,03
01.06.010	BLOCOS DE ANCORAGEM				15.520,53	1,23
01.06.010.001	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0,42	564,41	237,05	0,02
01.06.010.002	Concreto simples fck= 25 MPa (bi/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	8,69	603,19	5.241,72	0,41
01.06.010.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	8,69	40,00	347,60	0,03
01.06.010.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	521,63	12,28	6.405,62	0,51
01.06.010.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	33,92	96,95	3.288,54	0,26
01.06.011	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA				1.685,40	0,13
01.06.011.001	Servente com encargos complementares	h	60,00	28,09	1.685,40	0,13
01.06.012	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				12.710,80	1,00
01.06.012.001	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m	2.000,00	5,44	10.880,00	0,86
01.06.012.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 200mm	m	1.140,00	1,24	1.413,60	0,11
01.06.012.003	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 02/2026	txkm	164,90	2,53	417,20	0,03
01.06.013	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				25.088,60	1,99
01.06.013.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	3.140,00	2,61	8.195,40	0,65
01.06.013.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	3.140,00	1,39	4.364,60	0,34

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAU-SE CNPJ :
 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
 DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00029
 BDI: 24,84%

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.013.003		m²	21.980,00	0,57	12.528,60	1,00
01.06.014	SERVIÇOS AUXILIARES				38.885,75	3,07
01.06.014.001	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	157,00	59,66	9.365,62	0,74
01.06.014.002	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	62,80	373,07	23.428,80	1,85
01.06.014.003	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	3,00	2.030,11	6.090,33	0,48
01.06.015	TRAVESSIA SOB RODOVIA				224.712,00	17,73
01.06.015.001	TRAVESSIA 1 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un	10,00	9.363,00	93.630,00	7,39
01.06.015.002	TRAVESSIA 2 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un	14,00	9.363,00	131.082,00	10,34

Importa o presente orçamento em :
 (um milhão, duzentos e sessenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e vinte e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

1.267.446,27

THACIO DANYLO Assinado de forma
 digital por THACIO
 DE OLIVEIRA DANYLO DE OLIVEIRA
 SANTOS: [REDACTED] SANTOS: [REDACTED]
 [REDACTED] Dados: 2026.08.14
 05:06:38 -03'00'

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E A

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00006

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
MATERIAL							
01		ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO				34.860,76	100,00
01.01		CONEXÕES				5.275,20	15,13
01.01.001		Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	577,44	1.154,88	3,31
01.01.002		INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS				1.154,88	3,31
01.01.002.001	5705/ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,00	659,01	4.120,32	11,82
01.01.002.002		Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d=150mm	un	2,00	832,50	1.665,00	4,78
01.01.002.003	5620/ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm	un	1,00	517,46	517,46	1,48
01.01.002.004		Luva de correr em fofo com junta mecânica JM, d=200mm	un	1,00	1.278,85	1.278,85	3,67
01.02		ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO				3.346,29	9,60
01.02.001		CONEXÕES				3.346,29	9,60
01.02.001.001		Curva 11° 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	381,00	381,00	1,09
01.02.001.002	12171/ORSE	Curva 22° 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	540,54	1.081,08	3,10
01.02.001.003		Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	3,00	435,59	1.306,77	3,75
01.02.001.004		Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	577,44	577,44	1,66
01.03		ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GR				26.239,27	75,27
01.03.001		CONEXÕES				6.260,04	17,95
01.03.001.001		Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	2,00	882,00	1.764,00	5,06
01.03.001.002		Curva de 45° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	1,00	708,04	708,04	2,03
01.03.001.003		Curva de 22°30' em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	5,00	637,50	3.187,50	9,14
01.03.001.004		Curva de 11°15' em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 200 mm	un	1,00	600,50	600,50	1,72
01.03.002		VENTOSAS				10.483,05	30,08
01.03.002.001		Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange e anéis de vedação em borracha, PN 10, DN 50 mm	un	3,00	790,00	2.370,00	6,80
01.03.002.002		Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica UGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 50 mm	un	3,00	798,50	2.395,50	6,87
01.03.002.003		Válvula de Gaveta em ferro fundido com flanges, cunha re vestida de borracha, corpo curto e cabeçote, PN 10/16, t ipo EURO 23, DN 50 mm	un	3,00	627,00	1.881,00	5,40
01.03.002.004		Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JN, diâm = 200 mm	un	3,00	1.278,85	3.836,55	11,01
01.03.003		DESCARGAS				9.496,18	27,24
01.03.003.001		Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica UGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 80 mm	un	2,00	1.124,00	2.248,00	6,45
01.03.003.002	5344/ORSE	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	2,00	271,70	543,40	1,56



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS,
SACO DAS VARAS, PAU ALTO E A

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00006

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.003.003		Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN10, DN 80 mm, L=3,00M	un	2,00	2.228,00	4.456,00	12,78
01.03.003.004	5635/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolças p/ tubo ferro dúctil, cu	un	2,00	530,63	1.061,36	3,04
01.03.003.005	5151/ORSE	nha borracha, cabecote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	2,00	82,87	165,74	0,48
01.03.003.006	36373/SINAPI	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	m	24,00	42,57	1.021,68	2,93
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>							34.860,76

Importa o presente orçamento em :

(trinta e quatro mil, oitocentos e sessenta reais e setenta e seis centavos)

THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA

Assinado de forma digital por
THACIO DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS

SANTOS: 1
Dados: 2026.08.14 05:06:59
-03'00'



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUÁ-SE CNPJ: 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01	SERVIÇO					1.015.041,61	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					84.948,16	8,38
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE					79.842,40	7,88
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	176,00	146,12	25.717,12	2,54
01.01.001.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares		h	264,00	139,45	36.814,80	3,63
01.01.001.003	Encarregado geral com encargos complementares		h	264,00	39,57	10.446,48	1,03
01.01.001.004	Almoxarife com encargos complementares		h	264,00	26,00	6.864,00	0,68
01.01.002	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO					5.105,76	0,50
01.01.002.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento		h	264,00	19,34	5.105,76	0,50
01.02	CANTEIRO DE OBRA					71.233,55	7,02
01.02.001	CANTEIRO DE OBRAS					59.354,15	5,86
01.02.001.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02/2022		mês	12,00	1.200,00	14.400,00	1,42
01.02.001.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02/2022		mês	12,00	600,00	7.200,00	0,71
01.02.001.003	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02/2022		mês	12,00	1.400,00	16.800,00	1,66
01.02.001.004	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m		mês	12,00	800,00	9.600,00	0,95
01.02.001.005	Container de lixo em plástico, 1000L, com rodas		un	2,00	1.408,00	2.816,00	0,28
01.02.001.006	Ativação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória a ou definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03/10/2022		un	1,00	602,87	602,87	0,06
01.02.001.007	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor		un	1,00	1.813,72	1.813,72	0,18
01.02.001.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02/2022		m2	18,00	298,42	5.371,56	0,53
01.02.001.009	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021		un	1,00	750,00	750,00	0,07
01.02.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					11.879,40	1,16
01.02.002.001	Água - dispêndio mensal		mês	12,00	300,00	3.600,00	0,35
01.02.002.002	Consumo de energia elétrica		mês	12,00	144,00	1.728,00	0,17
01.02.002.003	Telefone - dispêndio mensal		mês	12,00	123,99	1.487,88	0,15
01.02.002.004	Internet - dispêndio mensal		mês	12,00	71,20	854,40	0,08
01.02.002.005	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V		un	120,00	18,46	2.215,20	0,22
01.02.002.006	Material de limpeza		mês	12,00	129,75	1.557,00	0,15



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAU-SE CNPJ :

14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS,

SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.002.007	10564/ORSE	Medicamentos primeiros socorros	mês	12,00	36,41	436,92	0,04
01.03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.640,00	0,26
01.03.001		Mobilização e Desmobilização				2.640,00	0,26
01.03.001.001	13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc	km	480,00	5,50	2.640,00	0,26
01.04		ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO				45.509,83	4,47
01.04.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.778,23	0,57
01.04.001.001	99063/INOVE-01	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	527,00	6,73	3.546,71	0,35
01.04.001.002	5158/INOVE-02	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	527,00	3,76	1.981,52	0,20
01.04.001.003	4249/INOVE-02	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, a	Un	2,00	125,00	250,00	0,02
01.04.002		ABERTURA DE VALAS				6.872,19	0,66
01.04.002.001	90105/INOVE-01	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), re	m3	271,51	6,83	1.854,41	0,18
01.04.002.002	02326/INOVE-01	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroesca	m3	55,76	9,25	515,78	0,05
01.04.002.003	12519/INOVE-02	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com	m3	35,36	46,69	1.697,65	0,17
01.04.002.004	00973/INOVE-01	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulare	m3	238,93	6,67	1.593,66	0,16
01.04.002.005	5074/INOVE-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em	tkm	1.791,98	0,63	1.128,95	0,11
01.04.002.006	2533/INOVE-02	Esparlhamento de material de 1ª categoria c/ trator estei	m3	173,91	0,47	81,74	0,01
01.04.003		LASTRO DE AREIA				4.052,89	0,40
01.04.003.001	6316/INOVE-02	Lastro de areia	m3	31,62	106,44	3.365,63	0,33
01.04.003.002	5074/INOVE-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em	tkm	1.090,89	0,63	687,26	0,07
01.04.004		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				2.308,74	0,22
01.04.004.001	97159/INOVE-01	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água,	m	527,00	4,32	2.276,64	0,22

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.004.002	5283/INO/E-02	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica a, diam.= 150 mm	un	2,00	16,05	32,10	0,00
01.04.005		FECHAMENTO DE VALAS				19.608,51	1,93
01.04.005.001	5103/INO/E-02	Regularização Manual	m2	316,20	4,42	1.397,60	0,14
01.04.005.002	0072/INO/E-02	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	m3	132,98	30,73	4.086,48	0,40
01.04.005.003	93382/INO/E-01	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de pe russia. af 08/2023	m3	169,72	20,78	3.942,38	0,39
01.04.005.004	0368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	172,87	40,00	6.914,80	0,68
01.04.005.005	5074/INO/E-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.186,11	0,63	3.267,25	0,32
01.04.006		INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS				1.285,30	0,12
01.04.006.001	5283/INO/E-02	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica a, diam.= 150 mm	un	3,00	16,05	48,15	0,00
01.04.006.002	5284/INO/E-02	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica a, diam.= 200 mm	un	1,00	20,65	20,65	0,00
01.04.006.003	5245/INO/E-02	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica a, diam.= 200 mm	un	1,00	17,68	17,68	0,00
01.04.006.004	94974/INO/E-01	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. a f 05/2021	m3	0,04	452,11	18,08	0,00
01.04.006.005	9398/INO/E-02	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,82	483,17	396,20	0,04
01.04.006.006	11488/INO/E-02	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclus ive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,82	32,04	26,27	0,00
01.04.006.007	0140/INO/E-02	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m entagem e colocação de ferragens nas formas, para supero estruturas e fundações - R1	kg	49,20	9,84	484,13	0,05
01.04.006.008	0082/INO/E-02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	3,53	77,66	274,14	0,03
01.04.007		BLOCOS DE ANCORAGEM				3.299,70	0,32
01.04.007.001	94974/INO/E-01	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. a f 05/2021	m3	0,11	452,11	49,73	0,00
01.04.007.002	9398/INO/E-02	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	2,32	483,17	1.120,95	0,11
01.04.007.003	11488/INO/E-02	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclus ive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	2,32	32,04	74,33	0,01
01.04.007.004	0140/INO/E-02	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m entagem e colocação de ferragens nas formas, para supero estruturas e fundações - R1	kg	139,20	9,84	1.369,73	0,13
01.04.007.005	0082/INO/E-02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	8,82	77,66	684,96	0,07
01.04.008		TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				617,87	0,06
01.04.008.001	01016/INO/E-01	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor o u igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munc) 11,7 tm. af 02/2026	t	12,28	41,18	505,69	0,05



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUJO-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.008.002	00947/INO/E-01	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 02/2026	txkm	55,26	2,03	112,18	0,01
01.04.009		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.686,40	0,17
01.04.009.001	2829/INO/E-02	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	527,00	2,09	1.101,43	0,11
01.04.009.002	6098/INO/E-02	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	527,00	1,11	584,97	0,06
01.05		ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO				86.118,24	8,49
01.05.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.335,96	1,11
01.05.001.001	99063/INO/E-01	Locação de rede de água ou esgoto. af 03/2024	m	1.032,98	6,73	6.951,96	0,69
01.05.001.002	5158/INO/E-02	Sinalização Plurina com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.032,98	3,76	3.884,00	0,38
01.05.001.003	4249/INO/E-02	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, a uto-adesiva	Un	4,00	125,00	500,00	0,05
01.05.002		ABERTURA DE VALAS				13.470,69	1,34
01.05.002.001	90105/INO/E-01	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), re troescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. a f 09/2024	m3	532,19	6,83	3.634,86	0,36
01.05.002.002	02326/INO/E-01	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroesca v. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2ª cat egoria, em locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	109,29	9,25	1.010,93	0,10
01.05.002.003	12519/INO/E-02	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	71,26	46,69	3.328,06	0,33
01.05.002.004	00973/INO/E-01	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulare s em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeir a (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (u nidade: m3). af 02/2026	m3	468,33	6,67	3.123,76	0,31
01.05.002.005	5074/INO/E-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	txkm	3.512,49	0,63	2.212,87	0,22
01.05.002.006	2533/INO/E-02	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator estei ra Cat - D-6 ou similar	m3	340,86	0,47	160,21	0,02
01.05.003		LASTRO DE AREIA				7.944,26	0,78
01.05.003.001	6316/INO/E-02	Lastro de areia	m3	61,96	106,44	6.597,15	0,65
01.05.003.002	5074/INO/E-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	txkm	2.138,27	0,63	1.347,11	0,13
01.05.004		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				4.574,82	0,45
01.05.004.001	97159/INO/E-01	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 05 /2024	m	1.032,98	4,32	4.462,47	0,44

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUJO-SE CNPJ :
 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS,
SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00029

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$
01.05.004.002	5283/INO/E-02	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	un	7,00	16,05	112,35	0,01
01.05.005		FECHAMENTO DE VALAS					
01.05.005.001	5103/INO/E-02	Regularização Manual	m2	619,79	4,42	38.434,88	3,79
01.05.005.002	0072/INO/E-02	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp, sem controle do grau de compactação	m3	260,65	30,73	2.739,47	0,27
01.05.005.003	93382/INO/E-01	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de pe, reussão. af 08/2023	m3	371,87	20,78	8.009,77	0,79
01.05.005.004	0368/SINAPI	Areia para aterro - posto Jaxida/fornecedor (retirado na fazida, sem transporte)	m3	338,85	40,00	7.727,46	0,76
01.05.005.005	5074/INO/E-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	10.165,36	0,63	13.554,00	1,34
01.05.006		BLOCOS DE ANCORAGEM					
01.05.006.001	94974/INO/E-01	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual, a f_05/2021	m3	0,14	452,11	5.841,00	0,58
01.05.006.002	9398/INO/E-02	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/a2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	3,92	483,17	63,30	0,01
01.05.006.003	11488/INO/E-02	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	3,92	32,04	1.894,03	0,19
01.05.006.004	0140/INO/E-02	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m entagem e colocação de ferragens nas formas, para supe estruturas e fundações - R1	kg	235,20	9,84	125,60	0,01
01.05.006.005	0092/INO/E-02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	18,59	77,66	2.314,37	0,23
01.05.007		TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO					
01.05.007.001	01016/INO/E-01	Carga, manobra e descarga de tubos metálicos, dn menor o u igual a 150 mm, em caminhão carroceria com guindaste (munc) 11,7 tm. af_02/2026	t	24,07	41,18	1.443,70	0,14
01.05.007.002	00947/INO/E-01	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, dnt até 30km (unidade: tkm). af 02/2026	tkm	105,32	2,03	1.211,09	0,12
01.05.008		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
01.05.008.001	2829/INO/E-02	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento d e água	m	1.032,98	2,09	991,20	0,10
01.05.008.002	6098/INO/E-02	Cadastro de Redes de Água / Autoras	m	1.032,98	1,11	219,89	0,02
01.06		ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GR AVIDADE)					
01.06.001		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.06.001.001	99053/INO/E-01	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	3.140,00	6,73	3.305,54	0,32
01.06.001.002	5158/INO/E-02	Sinalização Diurna com Teta tapume em pvc - 10 usos	m	3.140,00	3,76	2.158,93	0,21
01.06.001.003	4249/INO/E-02	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 dem aos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, a utco-adesiva	un	6,00	125,00	1.146,61	0,11
						724.591,83	71,36
						33.688,60	3,31
						21.132,20	2,08
						11.806,40	1,16
						750,00	0,07

[Assinatura]

SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS,
SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002						12.753,77	1,26
01.06.002.001	97636/INOVE-01	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	42,48	19,64	834,31	0,08
01.06.002.002	0020/INOVE-02	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	32,80	8,83	289,62	0,03
01.06.002.003	93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	89,86	89,01	7.998,44	0,79
01.06.002.004	0072/INOVE-02	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp c, sem controle de grau de compactação	m3	89,86	30,73	2.761,40	0,27
01.06.002.005	4251/INOVE-02	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, a base adesiva	Un	6,00	145,00	870,00	0,09
01.06.003						13.145,00	1,29
01.06.003.001	97636/INOVE-01	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	57,85	19,64	1.136,17	0,11
01.06.003.002	0020/INOVE-02	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	884,00	8,83	7.805,72	0,77
01.06.003.003	00973/INOVE-01	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira a (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	m3	80,99	6,67	540,20	0,05
01.06.003.004	5074/INOVE-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tKm	607,43	0,63	382,68	0,04
01.06.003.005	10039/INOVE-02	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	121,49	27,00	3.280,23	0,32
01.06.004						47.596,71	4,69
01.06.004.001	90105/INOVE-01	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e juante/uma composição por trecho), rebaixamento (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	1.686,53	6,83	11.519,00	1,13
01.06.004.002	02326/INOVE-01	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e juante/uma composição por trecho), rebaixamento (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	346,34	9,25	3.203,64	0,32
01.06.004.003	12519/INOVE-02	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com tompeador hidráulico	m3	225,86	46,69	10.546,34	1,04
01.06.004.004	00973/INOVE-01	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira a (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	m3	1.901,63	6,67	12.683,87	1,25
01.06.004.005	5074/INOVE-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tKm	14.262,22	0,63	8.985,20	0,89
01.06.004.006	02533/INOVE-02	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.401,40	0,47	658,66	0,06

ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUÁ-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$							
01.06.005						17.871,45	1,76
01.06.005.001	97160/INOVE-01	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	2.000,00	5,40	10.800,00	1,06
01.06.005.002	97135/INOVE-01	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_05/2024	m	1.140,00	6,04	6.895,60	0,68
01.06.005.003	5284/INOVE-02	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 200 mm	un	9,00	20,65	185,85	0,02
01.06.006		FECHAMENTO DE VALAS				145.848,66	14,38
01.06.006.001	5103/INOVE-02	Regularização Manual	m2	2.041,00	4,42	9.021,22	0,89
01.06.006.002	0072/INOVE-02	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp, com controle do grau de compactação	m3	1.125,95	30,73	34.600,44	3,41
01.06.006.003	93382/INOVE-01	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de pe rcussão. af 08/2023	m3	857,35	20,78	17.815,73	1,76
01.06.006.004	0368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.433,13	40,00	57.325,20	5,65
01.06.006.005	5074/INOVE-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	42.993,76	0,63	27.086,07	2,67
01.06.007		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				179.319,19	17,67
01.06.007.001	2563/INOVE-02	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (e xclusiva material de sub-base)	m3	176,80	24,48	4.328,06	0,43
01.06.007.002	10923/ORSSE	Material para sub-base (adquirido soito na jazida) inclu sive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), excludive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	229,84	14,00	3.217,76	0,32
01.06.007.003	5074/INOVE-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.895,20	0,63	4.343,98	0,43
01.06.007.004	10006/INOVE-02	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclu sive material de base)	m3	231,40	23,77	5.500,38	0,54
01.06.007.005	10922/ORSSE	Material para base adquirido soito na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclu sive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	300,82	20,00	6.016,40	0,59
01.06.007.006	5074/INOVE-02	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	9.024,60	0,63	5.685,50	0,56
01.06.007.007	2600/INOVE-02	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura d e ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	1.691,00	66,17	111.893,47	11,02
01.06.007.008	3455/INOVE-02	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, e xclusiva paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	1.292,00	29,67	38.333,64	3,78
01.06.008		VENTOSAS				8.922,27	0,88
01.06.008.001	5220/INOVE-02	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam = 200 mm	un	3,00	21,82	65,46	0,01
01.06.008.002	6015/INOVE-02	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	15,06	45,18	0,00
01.06.008.003	6060 INOVE-02		un	3,00	15,06	45,18	0,00

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUJO-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS,
SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.008.004	5246/INO/E-02	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, di am. = 50mm a 150mm	un	3,00	23,56	70,68	0,01
01.06.008.005	2497/INO/E-02	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânic a, diam. = 250 mm	m3	22,50	57,62	1.296,45	0,13
01.06.008.006	0072/INO/E-02	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	15,00	30,73	460,95	0,05
01.06.008.007	2806/INO/E-02	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	un	3,00	2.312,79	6.938,37	0,68
01.06.009.001	5220/INO/E-02	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	2,00	21,82	43,64	0,00
01.06.009.002	5217/INO/E-02	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam = 200 mm	un	2,00	7,16	14,32	0,00
01.06.009.003	5306/INO/E-02	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam. = = 80 mm	un	2,00	25,37	50,74	0,00
01.06.009.004	6011/INO/E-02	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com boisas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	8,19	16,38	0,00
01.06.009.005	5232/INO/E-02	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e boise, diam. = 75 mm	un	2,00	2,18	4,36	0,00
01.06.009.006	97125/INO/E-01	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com niv el baixo de interferências (não inclui fornecimento). at 05/2024	m	12,00	2,16	25,92	0,00
01.06.009.007	2497/INO/E-02	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	15,00	57,62	864,30	0,09
01.06.009.008	0072/INO/E-02	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	m3	10,00	30,73	307,30	0,03
01.06.009.009	2806/INO/E-02	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	2,00	2.312,79	4.625,58	0,46
01.06.009.010	3444/INO/E-02	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concre to (simples) d=0,40 à 0,60 m	un	2,00	1.940,97	3.881,94	0,38
01.06.009.011	3082/INO/E-02	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	0,86	391,53	336,72	0,03
01.06.010	BLOCOS DE ANCORAGEM						
01.06.010.001	94974/INO/E-01	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. a f_05/2021	m3	0,42	452,11	189,89	0,02
01.06.010.002	9398/INO/E-02	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	8,69	483,17	4.198,75	0,41
01.06.010.003	11488/INO/E-02	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclui ve adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	8,69	32,04	278,43	0,03
01.06.010.004	0140/INO/E-02	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocação de ferragens nas formas, para supe rstruturas e fundações - R1	kg	521,63	9,84	5.132,84	0,51
01.06.010.005	0082/INO/E-02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	33,92	77,66	2.634,23	0,26
01.06.011	ORIENTADOR DE TRANSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA						
						1.350,00	0,13

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUÁ-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.011.001	88316/INOVE-01	Servente com encargos complementares	h	60,00	22,50	1.350,00	0,13
01.06.012		TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO				10.183,35	1,00
01.06.012.001	6111/INOVE-02	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m	2.000,00	4,36	8.720,00	0,86
01.06.012.002	6103/INOVE-02	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEPOFO DN 200mm	m	1.140,00	0,99	1.128,60	0,11
01.06.012.003	00947/INOVE-01	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 02/2026	txkm	164,90	2,03	334,75	0,03
01.06.013		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				20.158,80	1,99
01.06.013.001	2829/INOVE-02	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	3.140,00	2,09	6.562,60	0,65
01.06.013.002	6098/INOVE-02	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	3.140,00	1,11	3.485,40	0,34
01.06.013.003	6191/INOVE-02	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	21.980,00	0,46	10.110,80	1,00
01.06.014		SERVIÇOS AUXILIARES				31.148,69	3,07
01.06.014.001	7118/INOVE-02	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	157,00	47,79	7.503,03	0,74
01.06.014.002	7120/INOVE-02	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	62,80	298,84	18.767,15	1,85
01.06.014.003	2817/INOVE-02	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços es P . = 0,18m, altura até 1,00m - P1	un	3,00	1.626,17	4.878,51	0,48
01.06.015		TRAVESSIA SOB RODOVIA				180.000,00	17,73
01.06.015.001		TRAVESSIA 1 - Execução de furo direcional NND, com DN400 mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un	10,00	7.500,00	75.000,00	7,39
01.06.015.002		TRAVESSIA 2 - Execução de furo direcional NND, com DN400 mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un	14,00	7.500,00	105.000,00	10,34

Importa o presente orçamento em :

(um milhão, quinze mil, quarenta e um reais e sessenta e um centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

1.015.041,61

THACIO DANYLO Assinado de forma digital por THACIO DE OLIVEIRA DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS: SANTOS: Dados: 2026.08.14 05:07:22 -03'00'

INOVE

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS

ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8.795,58997963	15,59	137.108,18	13,45	13,45
00633/ORSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emur b, sem transporte, inclusive cap	t	202,9200	540,00	109.576,80	10,80	24,25
990100197/INOVE	TRAVESSIA 2 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inc lusive forrec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un	14,0000	7.500,00	105.000,00	10,34	34,59
00368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazid a, sem transporte)	m3	1.944,8500	40,00	77.794,00	7,66	42,25
990100196/INOVE	TRAVESSIA 1 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inc lusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un	10,0000	7.500,00	75.000,00	7,39	49,64
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	64.905,65	6,39	56,03
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	267,9072	132,47	35.489,32	3,50	59,53
02707/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	178,6048	139,05	24.834,40	2,45	61,98
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23.935,31843668	0,80	19.148,25	1,89	63,87
04296/ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com Olvar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	12,0000	1.400,00	16.800,00	1,66	65,53
11046/ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance, com rompedor hidráulico	h	0,0000	200,00	15.571,42	1,53	67,06
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2.698,17785785	5,73	15.460,56	1,52	68,58
36531/SINAPI	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, p otencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, cap acidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retrosavadeira mínim a de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,03740651	400.000,00	14.962,60	1,47	70,05
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	12,0000	1.200,00	14.400,00	1,42	71,47
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	595,48749072	20,45	12.179,52	1,20	72,67
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h	4.434,68028349	2,70	11.973,64	1,18	73,85
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	381,42807146	25,93	9.890,86	0,97	74,82
10777/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitari o, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao in clui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	12,0000	800,00	9.600,00	0,95	75,77
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3	132,80017088	70,00	9.296,01	0,92	76,69
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	269,5968	32,91	8.872,69	0,87	77,56
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	839,68514381	10,00	8.396,85	0,83	78,39
10492/ORSE	Cesta Básica	un	37,11761047	225,00	8.351,46	0,82	79,21
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.119,2300	7,00	7.834,61	0,77	79,98
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	64,0560	120,00	7.686,72	0,76	80,74
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	298,26921038	24,81	7.400,10	0,73	81,47
04299/ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40 m	mês	12,0000	600,00	7.200,00	0,71	82,18
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.434,68028349	1,39	6.164,21	0,61	82,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	385,88842691	15,93	6.145,93	0,61	84,01
10922/ORSE	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	300,8200	20,00	6.016,40	0,59	94,60
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143, 0 hp	h	63,6750	90,00	5.730,75	0,56	85,16
00253/SINAPI	Almoxarife (horista)	h	265,3464	20,45	5.427,13	0,53	85,69
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	258,4000	20,45	5.285,06	0,52	86,21
40331/SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	333,15762224	15,59	5.193,36	0,51	86,72
99010008/INOVE	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	264,0000	19,34	5.105,76	0,50	87,22
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	247,19131341	20,45	5.055,81	0,50	87,72
00366/SINAPI	Arão fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	64,6000	70,00	4.522,00	0,45	88,17
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	18,0000	240,00	4.320,00	0,43	88,60
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	839,68514381	5,00	4.198,43	0,41	89,01
06189/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	224,5763224	18,00	4.042,37	0,40	89,41
10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	12,0000	300,00	3.600,00	0,35	89,76
04262/SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade de da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional máximo de 11632 kg	un	0,00699369	500.000,00	3.496,84	0,34	90,10
04433/SINAPI	Calbro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	194,109174	18,00	3.493,97	0,34	90,44
37752/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00694155	500.000,00	3.470,78	0,34	90,78
02378/ORSE	Vale transporte	un	758,87289249	4,50	3.414,93	0,34	91,12
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	5.671,9000	0,60	3.403,14	0,34	91,46
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	162,4810	20,45	3.323,23	0,33	91,79
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	121,4900	27,00	3.280,23	0,32	92,11
10923/ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	229,8400	14,00	3.217,76	0,32	92,43
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante (horista)	h	111,92897327	26,95	3.016,06	0,30	92,73
02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	42,29982	69,19	2.926,72	0,29	93,02
09683/ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	2,0000	1.408,00	2.816,00	0,28	93,30
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	480,0000	5,50	2.640,00	0,26	93,56
02501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	2.578,94	0,25	93,81
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	117,4995	21,68	2.547,36	0,25	94,06
00895/ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,6764	3.430,81	2.320,60	0,23	94,29
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	12,37238756	185,00	2.288,89	0,23	94,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00370/SINAPI	Arcia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	32,46017727	70,00	2.272,21	0,22	94,96
00554/ORSE	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un	120,0000	18,46	2.215,20	0,22	95,18
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.994,68028349	0,55	2.197,07	0,22	95,40
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	294,37098224	6,51	1.916,36	0,19	95,59
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	1.405,51099399	1,34	1.883,38	0,19	95,78
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	14,37321788	127,59	1.833,88	0,18	95,96
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	46,9998	36,78	1.728,73	0,17	96,13
10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	12,0000	144,00	1.728,00	0,17	96,30
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	47,229888	35,66	1.684,22	0,17	96,47
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x4 0mm) h=1,20m	m	491,9780	3,21	1.579,25	0,16	96,63
10563/ORSE	Material de limpeza	mês	12,0000	129,75	1.557,00	0,15	96,78
03324/ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em ch apa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fund o anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensa gem em película refletiva, auto-adesiva	Un	12,0000	125,00	1.500,00	0,15	96,93
10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	12,0000	123,99	1.487,88	0,15	97,08
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	66,9748118	20,45	1.369,84	0,13	97,21
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	10,5603046	126,92	1.340,26	0,13	97,34
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	199,35946	6,69	1.333,71	0,13	97,47
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso op eracional 17t, potencia bruta 11hp	un	0,00155311	847,385,85	1.316,08	0,13	97,60
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, e mbalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	49,995458	25,40	1.269,88	0,13	97,73
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	51,53191407	23,37	1.204,40	0,12	97,85
04417/SINAPI	Sarrafo nao apatelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massarandu ba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	194,109174	5,85	1.135,54	0,11	97,96
00080/ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	157,43296	7,00	1.102,03	0,11	98,07
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	741,79014	1,40	1.038,51	0,10	98,17
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,29934055	300,00	989,80	0,10	98,27
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	777,56986118	1,26	979,74	0,10	98,37
02475/ORSE	Motocivelladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	966,79	0,10	98,47
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	1.185,14629986	0,80	948,12	0,09	98,56
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0556792	15,985,15	890,04	0,09	98,65
03326/ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em ch apa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fund o anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensa gem em película refletiva, auto-adesiva	Un	6,0000	145,00	870,00	0,09	98,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10558/ORSE	Internet - dispendio mensal	mês	12,0000	71,20	854,40	0,08	98,90
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	47,183808	18,01	849,78	0,08	98,98
43059/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	107,23366268	7,00	750,64	0,07	99,05
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive es	un	1,0000	750,00	750,00	0,07	99,12
02458/ORSE	estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoamento	h	0,0000	77,84	735,67	0,07	99,19
43467/SINAPI	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou	h	1,405,51008398	0,49	688,70	0,07	99,26
02480/ORSE	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementa	h	56,39976	11,30	637,32	0,06	99,32
43132/SINAPI	res - coletado caixa)	kg	24,93801834	25,00	623,45	0,06	99,38
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0000	6,50	611,00	0,06	99,44
02480/ORSE	Atome recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d =	un	0,01732284	34,580,41	599,03	0,06	99,50
02480/ORSE	1,25 mm (0,01 kg/m)	m	92,148816	6,12	563,95	0,06	99,56
02480/ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	m	30,0000	16,74	502,20	0,06	99,62
02480/ORSE	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui mon	h	26,03261755	20,45	532,45	0,05	99,67
02480/ORSE	tagem, não inclui caminhão)	h	4,434,68028349	0,11	487,81	0,05	99,72
02480/ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250p pé de carneiro a	h	0,0000	108,44	487,39	0,05	99,77
02480/ORSE	utop. 11,25 t vibrat	par	6,57637307	73,93	486,19	0,05	99,82
02480/ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	h	0,0000	132,74	486,03	0,05	99,87
02480/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	118,11	482,25	0,05	99,92
02480/ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou e	un	37,11761047	12,54	465,45	0,05	99,97
02480/ORSE	quivalente)	h	9,1200	48,65	443,69	0,04	100,00
02480/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	h	21,62625297	20,45	442,32	0,04	100,00
02480/ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,	mês	12,0000	36,41	436,92	0,04	100,00
02480/ORSE	00x0,50m, potência 160 cv	h	0,0000	138,64	390,04	0,04	100,00
02480/ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	un	1,0000	389,53	389,53	0,04	100,00
02480/ORSE	Medicamentos primeiros socorros	un	0,00076623	500,000,00	383,12	0,04	100,00
02480/ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equival	h	440,0000	0,80	352,00	0,03	100,00
02480/ORSE	ente)	h	0,0000	96,62	349,53	0,03	100,00
02480/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de	h	0,0000	25,93	335,76	0,03	100,00
02480/ORSE	energia	m2	7,00062021	45,55	318,88	0,03	100,00
02480/ORSE	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima	m3	2,5280	119,30	301,59	0,03	100,00
02480/ORSE	15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclu	h	264,0000	1,11	293,04	0,03	100,00
02480/ORSE	i cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	1,52898663	183,00	279,80	0,03	100,00
02480/ORSE	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementa	un	0,0000	0,00	0,00	0,03	100,00
02480/ORSE	res - coletado caixa)	h	0,0000	96,62	349,53	0,03	100,00
02480/ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	12,94812437	25,93	335,76	0,03	100,00
02480/ORSE	Motorista de caminhão (horista)	m2	7,00062021	45,55	318,88	0,03	100,00
02480/ORSE	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad	m3	2,5280	119,30	301,59	0,03	100,00
02480/ORSE	o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	h	264,0000	1,11	293,04	0,03	100,00
02480/ORSE	Pedra de mão granítica	un	1,52898663	183,00	279,80	0,03	100,00
02480/ORSE	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complement	un	0,0000	0,00	0,00	0,03	100,00
02480/ORSE	ares - coletado caixa)	un	1,52898663	183,00	279,80	0,03	100,00



INOVE

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029
Ref: Fevereiro/2026-1
Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10599/ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100*	un	14,84696196	18,00	267,25	0,03	100,00
02499/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	h	0,0000	94,96	262,06	0,03	100,00
00630/ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	m2	5,1150	44,17	225,93	0,02	100,00
12892/SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	par	18,97107747	10,87	206,22	0,02	100,00
01075/ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	3,0000	67,18	201,54	0,02	100,00
43459/SINAPI	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	h	777,56986118	0,25	194,39	0,02	100,00
10596/ORSE	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	un	37,11761047	4,81	178,54	0,02	100,00
43482/SINAPI	Protetor auricular	h	264,0000	0,65	171,60	0,02	100,00
07356/SINAPI	Epi - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	l	5,169978	32,56	168,33	0,02	100,00
04096/SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	h	6,09980771	27,24	166,17	0,02	100,00
02436/SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck (horista)	h	8,0000	20,45	163,62	0,02	100,00
39315/SINAPI	Eletricista (horista)	un	448,6520	0,36	161,51	0,02	100,00
33017/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	730,86695208	0,22	160,79	0,02	100,00
06671/ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	h	4,80122006	32,23	154,76	0,02	100,00
03363/SINAPI	Encarregado de pavimentação - SICRO	un	0,00103634	143,750,00	148,97	0,01	100,00
37736/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, mome nto máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (in clui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00161759	91,750,00	148,41	0,01	100,00
06442/ORSE	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água c om capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de for ca, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminh ao)	h	56,39976	2,48	139,87	0,01	100,00
06443/ORSE	Nível ótico de precisão	h	56,39976	2,48	139,87	0,01	100,00
43489/SINAPI	TEODOLITO	h	98,45403847	1,28	126,02	0,01	100,00
12773/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	un	1,0000	118,08	118,08	0,01	100,00
00436/ORSE	Hidrometro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m3/h, para água potável fria, relojearia plana, classe b, ho rizontal (sem conexões)	un	1,0000	91,50	91,50	0,01	100,00
03379/SINAPI	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	82,13	82,13	0,01	100,00
05207/ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5 /8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	79,90	79,90	0,01	100,00
04722/SINAPI	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	m3	0,6480	119,89	77,69	0,01	100,00
02392/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	1,0000	74,71	74,71	0,01	100,00
37666/SINAPI	Disjuntor tipo noma, tripolar 10 ate 50a, tensão máxima de 415 v	h	3,55450087	20,45	72,70	0,01	100,00
12895/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	un	4,94887987	13,50	66,81	0,01	100,00
06995/ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano , sem jugular (classe b)	m	18,0000	3,66	65,88	0,01	100,00
	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m						



INOVE

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD Cod. Empreendimento: 00029
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R\$

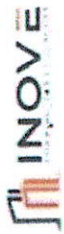
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4WG	Kg	0,4322	150,43	65,02	0,01	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	98,45403847	0,61	60,06	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	1,52898663	36,90	56,42	0,01	100,00
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	3,297486	16,90	55,73	0,01	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	3,28439302	15,93	52,31	0,01	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", scm luva	m	6,0000	9,17	49,02	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	2,7000	16,90	45,63	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	2,29350839	18,58	42,61	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	6,57717307	6,00	39,46	0,00	100,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,4400	25,00	36,00	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amar-ela ou azul)	un	1,64953282	20,11	33,17	0,00	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06	0,00	100,00
04729/ORSE	Mareta 1 kg com cabo	un	0,76446666	39,50	30,20	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,51456856	18,71	28,34	0,00	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa medidor, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	27,20	27,20	0,00	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de 45* mm, com motor e elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,00733197	3,626,47	26,59	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	264,0000	0,10	26,40	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscável c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	0,00	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cf	2,0000	12,23	24,46	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.185,1462986	0,02	23,70	0,00	100,00
02491/ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	2,8608	7,83	22,40	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	m	2,8000	7,97	22,32	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	2,6471892	8,12	21,50	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,02151451	979,65	21,08	0,00	100,00
04229/SINAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações e contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade nlgi 2)	kg	0,4470	42,68	19,06	0,00	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,00	16,80	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	18,31225008	0,89	16,30	0,00	100,00
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	490,00	14,70	0,00	100,00
37731/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00075551	18,192,30	13,74	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61	0,00	100,00
02360/ORSE	União pvc rígido roscável d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54	0,00	100,00
	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	un	0,0000		12,92		



INOVE
INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD Cod. Empreendimento: 00029
Ref.: Fevereiro/2026-1
Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02469/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaável de = 60mm x 1/2"	h		15,35		0,00	100,00
05240/ORSE	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, poten cia 13 hp, sem disco	un	1,0000	12,39	12,39	0,00	100,00
11280/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 4cv, sem carreg ador	un	0,00189021	6.023,06	11,38	0,00	100,00
26397/SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complemen tares - coletado caixa)	un	0,000517	21.104,86	10,91	0,00	100,00
43458/SINAPI	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	h	264,0000	0,04	10,56	0,00	100,00
01690/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	un	2,0000	4,90	9,80	0,00	100,00
00980/ORSE	Adaptador pesd 20mm x 1/2"	m	32,0000	0,30	9,60	0,00	100,00
05161/ORSE	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos com plementares - coletado caixa)	un	2,0000	4,76	9,52	0,00	100,00
43462/SINAPI	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	440,0000	0,02	8,80	0,00	100,00
02497/ORSE	Luva em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroproduto	h	5,6068	1,40	7,85	0,00	100,00
01892/SINAPI	Tarracha para tubos pvc de 1/2"	un	4,0000	1,62	6,48	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1/2"	un	0,1787291	34,80	6,22	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1 1/2"	un	0,0649924	92,70	6,02	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,01702918	319,90	5,45	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profession al	un	0,02151451	246,00	5,29	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1"	un	0,0974886	49,00	4,78	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscaável, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70	0,00	100,00
00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário p or peça	psd	5,5000	0,66	3,63	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 3/4"	un	0,1137367	27,49	3,13	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *160 C* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00202099	1.252,51	2,53	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERSC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1 1/4"	un	0,0649924	32,30	2,10	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roidana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite pla stificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 m m	m2	0,0351	55,60	1,95	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,04302908	39,10	1,68	0,00	100,00
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	50,38	1,51	0,00	100,00
10262/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,03405841	44,00	1,50	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,11920445	11,60	1,38	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,06811682	18,75	1,28	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,06811682	18,80	1,28	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,11920445	10,22	1,22	0,00	100,00



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1

Moeda: R\$

ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,04462908	26,89	1,20	0,00	100,00
04174/ORSSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,08514604	12,90	1,10	0,00	100,00
10578/ORSSE	Formão grande	un	0,04302908	21,30	0,92	0,00	100,00
06313/ORSSE	Iacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
01784/ORSSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79	0,00	100,00
10577/ORSSE	Serrote 40cm	un	0,02151451	36,00	0,77	0,00	100,00
10592/ORSSE	Lima chata 12"	un	0,0162481	38,11	0,62	0,00	100,00
10789/ORSSE	Nível de bolha de madeira	un	0,03405841	15,40	0,52	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,22	0,52	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00189021	261,63	0,49	0,00	100,00
11243/ORSSE	Martelo sem unha	un	0,01702918	28,00	0,48	0,00	100,00
11264/ORSSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,03405841	13,52	0,46	0,00	100,00
10790/ORSSE	Prumo de face	un	0,01702918	25,95	0,44	0,00	100,00
10586/ORSSE	Torquesa	un	0,00936246	45,00	0,42	0,00	100,00
10593/ORSSE	Praio simples 30cm	un	0,0162481	19,57	0,32	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,19	0,28	0,00	100,00
04676/ORSSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	0,00	100,00
11241/ORSSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0016	140,00	0,22	0,00	100,00
10585/ORSSE	Arco de serra	un	0,00936246	19,95	0,19	0,00	100,00
11240/ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08	0,00	100,00
11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04	0,00	100,00
02507/ORSSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,00	0,00	100,00
02496/ORSSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor tan-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	0,00	0,00	100,00
02453/ORSSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 132.385,24 (13,04%) MATERIAL: 359.495,89 (35,42%) PESSOAL: 277.992,09 (27,39%)					TERCEIRO: 60.784,12 (5,99%)	OUTROS: 184.384,27 (18,17%)	
(um milhão, quinze mil, quarenta e um reais e sessenta e um centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		
					1.015.041,61		

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS: [REDACTED]

Assinado de forma digital
por THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA

SANTOS: [REDACTED]
Dados: 2026.08.14
05:08:05 -03'00'



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026-: Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇO	1.267.446,27	100	1.267.446,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	106.049,68	8,38	106.049,68	0,70	8.833,94	0,70	8.833,94	0,70	8.833,94	0,70	8.833,94
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	99.676,72	7,88	99.676,72	0,66	8.303,07	0,66	8.303,07	0,66	8.303,07	0,66	8.303,07
01.01.002	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO	6.372,96	0,5	6.372,96	0,04	530,87	0,04	530,87	0,04	530,87	0,04	530,87
01.02	CANTEIRO DE OBRA	88.928,57	7,02	88.928,57	0,58	7.407,74	0,58	7.407,74	0,58	7.407,74	0,58	7.407,74
01.02.001	CANTEIRO DE OBRAS	74.097,77	5,86	74.097,77	0,49	6.172,33	0,49	6.172,33	0,49	6.172,33	0,49	6.172,33
01.02.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	14.830,80	1,16	14.830,80	0,10	1.235,41	0,10	1.235,41	0,10	1.235,41	0,10	1.235,41
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.297,60	0,26	3.297,60	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69
01.03.001	Mobilização e Desmobilização	3.297,60	0,26	3.297,60	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69
01.04	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO	56.842,90	4,47	56.842,90	0,37	4.735,03	0,37	4.735,03	0,37	4.735,03	0,37	4.735,03
01.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.210,53	0,57	7.210,53	0,05	600,64	0,05	600,64	0,05	600,64	0,05	600,64
01.04.002	ABERTURA DE VALAS	8.587,99	0,68	8.587,99	0,06	715,38	0,06	715,38	0,06	715,38	0,06	715,38
01.04.003	LASTRO DE AREIA	5.063,47	0,4	5.063,47	0,03	421,79	0,03	421,79	0,03	421,79	0,03	421,79
01.04.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2.880,61	0,22	2.880,61	0,02	239,96	0,02	239,96	0,02	239,96	0,02	239,96
01.04.005	FECHAMENTO DE VALAS	24.498,03	1,93	24.498,03	0,16	2.040,68	0,16	2.040,68	0,16	2.040,68	0,16	2.040,68
01.04.006	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS	1.604,38	0,12	1.604,38	0,01	133,65	0,01	133,65	0,01	133,65	0,01	133,65
01.04.007	BLOCOS DE ANCORAGEM	4.118,77	0,32	4.118,77	0,03	343,09	0,03	343,09	0,03	343,09	0,03	343,09

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.04.008	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	771,12	0,06	64,24	0,01	64,24	0,01	64,24	0,01	64,24	0,01	64,24
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.04.009	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.108,90	0,17	175,60	0,01	175,60	0,01	175,60	0,01	175,60	0,01	175,60
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO	107.566,22	8,49	8.960,27	0,71	8.960,27	0,71	8.960,27	0,71	8.960,27	0,71	8.960,27
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.145,91	1,11	1.178,56	0,09	1.178,56	0,09	1.178,56	0,09	1.178,56	0,09	1.178,56
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.002	ABERTURA DE VALAS	16.833,97	1,34	1.402,27	0,11	1.402,27	0,11	1.402,27	0,11	1.402,27	0,11	1.402,27
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.003	LASTRO DE AREIA	9.925,13	0,78	826,76	0,07	826,76	0,07	826,76	0,07	826,76	0,07	826,76
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5.703,04	0,45	475,48	0,04	475,48	0,04	475,48	0,04	475,48	0,04	475,48
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.005	FECHAMENTO DE VALAS	48.013,88	3,79	3.999,98	0,32	3.999,98	0,32	3.999,98	0,32	3.999,98	0,32	3.999,98
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.006	BLOCOS DE ANCORAGEM	7.290,88	0,58	607,32	0,05	607,32	0,05	607,32	0,05	607,32	0,05	607,32
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.007	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	1.511,49	0,12	125,91	0,01	125,91	0,01	125,91	0,01	125,91	0,01	125,91
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.05.008	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.131,92	0,32	344,19	0,03	344,19	0,03	344,19	0,03	344,19	0,03	344,19
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)	904.761,30	71,38	75.366,60	5,95	75.366,60	5,95	75.366,60	5,95	75.366,60	5,95	75.366,60
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.039,90	3,31	3.501,84	0,28	3.501,84	0,28	3.501,84	0,28	3.501,84	0,28	3.501,84
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.002	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS	15.921,46	1,26	1.326,26	0,10	1.326,26	0,10	1.326,26	0,10	1.326,26	0,10	1.326,26
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.003	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	16.410,11	1,29	1.366,96	0,11	1.366,96	0,11	1.366,96	0,11	1.366,96	0,11	1.366,96
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.004	ABERTURA DE VALAS	59.487,44	4,69	4.955,29	0,39	4.955,29	0,39	4.955,29	0,39	4.955,29	0,39	4.955,29
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.005	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	22.307,62	1,76	1.858,22	0,15	1.858,22	0,15	1.858,22	0,15	1.858,22	0,15	1.858,22
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026- Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.06.006	FECHAMENTO DE VALAS	162.233,00	14,38	15.180,00	1,20	15.180,00	1,20	15.180,00	1,20	15.180,00	1,20	15.180,00
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.007	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	223.923,56	17,67	18.652,84	1,47	18.652,84	1,47	18.652,84	1,47	18.652,84	1,47	18.652,84
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.008	VENTOSAS	11.133,44	0,88	927,83	0,07	927,83	0,07	927,83	0,07	927,83	0,07	927,83
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.009	DESCARGAS	12.697,69	0,99	1.057,72	0,08	1.057,72	0,08	1.057,72	0,08	1.057,72	0,08	1.057,72
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.010	BLOCOS DE ANCORAGEM	15.520,53	1,23	1.292,88	0,10	1.292,88	0,10	1.292,88	0,10	1.292,88	0,10	1.292,88
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.011	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA	1.685,40	0,13	140,39	0,01	140,39	0,01	140,39	0,01	140,39	0,01	140,39
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.012	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	12.710,80	1	1.058,80	0,08	1.058,80	0,08	1.058,80	0,08	1.058,80	0,08	1.058,80
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.013	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.083,60	1,99	2.089,88	0,16	2.089,88	0,16	2.089,88	0,16	2.089,88	0,16	2.089,88
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.014	SERVIÇOS AUXILIARES	38.885,75	3,07	3.239,18	0,26	3.239,18	0,26	3.239,18	0,26	3.239,18	0,26	3.239,18
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.015	TRAVESSIA SOB RODOVIA	224.712,00	17,73	18.718,51	1,48	18.718,51	1,48	18.718,51	1,48	18.718,51	1,48	18.718,51
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
TOTAL SIMPLES =====>		1.267.446,27	100,00	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27
TOTAL ACUMULADO =====>		1.267.446,27	100,00	105.578,27	16,66	211.156,54	24,99	316.734,81	33,32	422.313,08	41,65	527.891,35

THACIO DANYLO Assinado de forma digital
por THACIO DANYLO DE
DE OLIVEIRA OLIVEIRA

SANTOS: SANTOS: Dados: 2026.08.14
05:19:47 -03'00'



REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUCAU-SE CNPJ :

14.086.793/0001-18

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇO	1.267.446,27	100	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	106.049,68	8,38	0,70	8.833,94	0,70	8.833,94	0,70	8.833,94	0,70	8.833,94	0,70
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	99.676,72	7,88	0,66	8.303,07	0,66	8.303,07	0,66	8.303,07	0,66	8.303,07	0,66
01.01.002	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO	6.372,96	0,5	0,04	530,87	0,04	530,87	0,04	530,87	0,04	530,87	0,04
01.02	CANTEIRO DE OBRA	88.928,57	7,02	0,58	7.407,74	0,58	7.407,74	0,58	7.407,74	0,58	7.407,74	0,58
01.02.001	CANTEIRO DE OBRAS	74.097,77	5,96	0,49	6.172,33	0,49	6.172,33	0,49	6.172,33	0,49	6.172,33	0,49
01.02.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	14.830,80	1,16	0,10	1.235,41	0,10	1.235,41	0,10	1.235,41	0,10	1.235,41	0,10
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.297,60	0,26	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02
01.03.001	Mobilização e Desmobilização	3.297,60	0,26	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02	274,69	0,02
01.04	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DN150 - FOFO	56.542,90	4,47	0,37	4.735,03	0,37	4.735,03	0,37	4.735,03	0,37	4.735,03	0,37
01.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.210,53	0,57	0,05	600,64	0,05	600,64	0,05	600,64	0,05	600,64	0,05
01.04.002	ABERTURA DE VALAS	8.587,99	0,68	0,06	715,38	0,06	715,38	0,06	715,38	0,06	715,38	0,06
01.04.003	LASTRO DE AREIA	5.063,47	0,4	0,03	421,79	0,03	421,79	0,03	421,79	0,03	421,79	0,03
01.04.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2.880,61	0,22	0,02	239,96	0,02	239,96	0,02	239,96	0,02	239,96	0,02
01.04.005	FECHAMENTO DE VALAS	24.499,03	1,93	0,16	2.040,68	0,16	2.040,68	0,16	2.040,68	0,16	2.040,68	0,16
01.04.006	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS	1.604,38	0,12	0,01	133,65	0,01	133,65	0,01	133,65	0,01	133,65	0,01
01.04.007	BLOCOS DE ANCORAGEM	4.118,77	0,32	0,03	343,09	0,03	343,09	0,03	343,09	0,03	343,09	0,03

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BARRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01.04.008	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	0,06	771,12		64,24	0,01	64,24	0,01	64,24	0,01	64,24	0,01
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.04.009	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,17	2.108,00		175,60	0,01	175,60	0,01	175,60	0,01	175,60	0,01
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO	8,49	107.566,22		8.360,27	0,07	8.360,27	0,07	8.360,27	0,07	8.360,27	0,07
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,11	14.145,91		1.178,36	0,09	1.178,36	0,09	1.178,36	0,09	1.178,36	0,09
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.002	ABERTURA DE VALAS	1,34	16.833,97		1.402,27	0,11	1.402,27	0,11	1.402,27	0,11	1.402,27	0,11
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.003	LASTRO DE AREIA	0,78	9.925,13		826,76	0,07	826,76	0,07	826,76	0,07	826,76	0,07
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	0,45	5.705,04		475,48	0,04	475,48	0,04	475,48	0,04	475,48	0,04
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.005	FECHAMENTO DE VALAS	3,79	48.019,88		3.999,98	0,32	3.999,98	0,32	3.999,98	0,32	3.999,98	0,32
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.006	BLOCOS DE ANCORAGEM	0,58	7.290,89		607,32	0,05	607,32	0,05	607,32	0,05	607,32	0,05
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.007	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	0,12	1.511,49		125,91	0,01	125,91	0,01	125,91	0,01	125,91	0,01
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05.008	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,32	4.131,92		344,19	0,03	344,19	0,03	344,19	0,03	344,19	0,03
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (PEÇALQUE + GRAVIDADE)	71,38	904.761,30		75.366,60	5,95	75.366,60	5,95	75.366,60	5,95	75.366,60	5,95
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,31	42.039,90		3.501,84	0,28	3.501,84	0,28	3.501,84	0,28	3.501,84	0,28
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.002	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS	1,26	15.921,46		1.326,26	0,10	1.326,26	0,10	1.326,26	0,10	1.326,26	0,10
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.003	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	1,29	16.410,11		1.366,96	0,11	1.366,96	0,11	1.366,96	0,11	1.366,96	0,11
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.004	ABERTURA DE VALAS	4,69	59.487,44		4.955,29	0,39	4.955,29	0,39	4.955,29	0,39	4.955,29	0,39
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06.005	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,76	22.307,62		1.858,22	0,15	1.858,22	0,15	1.858,22	0,15	1.858,22	0,15
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARAUJO-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.06.006	FECHAMENTO DE VALAS	192.233,00	14,38	192.233,00	1,20	15.180,00	1,20	15.180,00	1,20	15.180,00	1,20	15.180,00
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.007	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	223.923,56	17,67	223.923,56	1,47	18.652,84	1,47	18.652,84	1,47	18.652,84	1,47	18.652,84
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.008	VENTOSAS	11.139,44	0,98	11.139,44	0,07	927,83	0,07	927,83	0,07	927,83	0,07	927,83
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.009	DESCARGAS	12.697,69	0,99	12.697,69	0,08	1.057,72	0,08	1.057,72	0,08	1.057,72	0,08	1.057,72
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.010	BLOCOS DE ANCORAGEM	15.520,53	1,23	15.520,53	0,10	1.292,88	0,10	1.292,88	0,10	1.292,88	0,10	1.292,88
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.011	ORIENTADOR DE TRÁNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA	1.685,40	0,13	1.685,40	0,01	140,39	0,01	140,39	0,01	140,39	0,01	140,39
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.012	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	12.710,80	1	12.710,80	0,06	1.058,80	0,06	1.058,80	0,06	1.058,80	0,06	1.058,80
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.013	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.089,60	1,99	25.089,60	0,16	2.089,88	0,16	2.089,88	0,16	2.089,88	0,16	2.089,88
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.014	SERVIÇOS AUXILIARES	38.885,75	3,07	38.885,75	0,26	3.239,18	0,26	3.239,18	0,26	3.239,18	0,26	3.239,18
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.06.015	TRAVESSIA SOB RODOVIA	224.712,00	17,73	224.712,00	1,48	18.718,51	1,48	18.718,51	1,48	18.718,51	1,48	18.718,51
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
TOTAL SIMPLES		1.267.446,27	100,00	1.267.446,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27	8,33	105.578,27
TOTAL ACUMULADO		1.267.446,27	100,00	1.267.446,27	49,98	633.469,62	58,31	739.047,89	66,64	844.626,16	74,97	950.204,43
												1.055.782,70

THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA
SANTOS

Assinado de forma digital por
THACIO DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS:
Dados: 2026.08.14 05:20:52
-03'00'



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026-: Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		VALOR		VALOR		VALOR	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇO	1.267.446,27	100	1.267.446,27	8,33	105.578,27	8,37	106.085,30				
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	106.049,68	8,38		0,70	8.833,94	0,68	8.876,34				
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	99.676,72	7,88		0,66	8.303,07	0,62	8.342,95				
01.01.002	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO	6.372,96	0,5		0,04	530,87	0,06	533,39				
01.02	CANTEIRO DE OBRA	88.928,57	7,02		0,58	7.407,74	0,64	7.443,43				
01.02.001	CANTEIRO DE OBRAS	74.097,77	5,86		0,49	6.172,33	0,47	6.202,14				
01.02.002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	14.830,80	1,16		0,10	1.235,41	0,06	1.241,29				
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.297,60	0,26		0,02	274,59	0,04	276,01				
01.03.001	Mobilização e Desmobilização	3.297,60	0,26		0,02	274,59	0,04	276,01				
01.04	ADUTORA PROJETADA POÇO 01 - DNISO - FOGO	56.842,90	4,47		0,37	4.735,03	0,40	4.757,27				
01.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.210,53	0,57		0,05	600,64	0,02	603,49				
01.04.002	ABERTURA DE VALAS	8.587,99	0,68		0,06	715,38	0,02	718,61				
01.04.003	LASTRO DE AREIA	5.063,47	0,4		0,03	421,79	0,07	423,78				
01.04.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2.980,61	0,22		0,02	239,96		241,05				
01.04.005	FECHAMENTO DE VALAS	24.499,03	1,93		0,16	2.040,69	0,17	2.050,55				
01.04.006	INTERLIGAÇÃO DAS ADUTORAS	1.604,38	0,12		0,01	133,65	0,01	134,23				
01.04.007	BLOCOS DE ANCORAGEM	4.113,77	0,32		0,03	343,09	-0,01	344,78				



INOVE

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026 - Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		VALOR		VALOR		VALOR	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.04.008	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	771,12	0,06	8,33%	0,01	64,24	-0,05	54,48	8,37%			
01.04.009	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.109,00	0,17	8,33%	0,01	175,60	0,06	176,40	8,37%			
01.05	ADUTORA PROJETADA POÇO 02 - DN150 - FOFO	107.566,22	8,49	8,33%	0,71	8.960,27	0,68	9.003,25	8,37%			
01.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.145,91	1,11	8,33%	0,09	1.178,35	0,12	1.183,95	8,37%			
01.05.002	ABERTURA DE VALAS	16.833,97	1,34	8,33%	0,11	1.402,27	0,13	1.409,00	8,37%			
01.05.003	LASTRO DE AREIA	9.925,13	0,78	8,33%	0,07	826,76	0,01	830,77	8,37%			
01.05.004	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5.708,04	0,45	8,33%	0,04	475,48	0,01	477,76	8,37%			
01.05.005	FECHAMENTO DE VALAS	48.018,88	3,79	8,33%	0,32	3.999,98	0,27	4.019,10	8,37%			
01.05.006	BLOCOS DE ANCORAGEM	7.290,88	0,58	8,33%	0,05	607,32	0,03	610,36	8,37%			
01.05.007	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	1.511,49	0,12	8,33%	0,01	125,91	0,01	126,48	8,37%			
01.05.008	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.131,92	0,32	8,33%	0,03	341,15	-0,01	345,83	8,37%			
01.06	ADUTORA PROJETADA - DN200 - FOFO + DEFOFO (RECALQUE + GRAVIDADE)	904.761,30	71,38	5,95	75.366,50	5,93	75.728,70	8,37%				
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.038,90	3,31	8,33%	0,28	3.501,84	0,23	3.519,66	8,37%			
01.06.002	SONDAGENS DE INTERFERÊNCIAS	15.921,46	1,26	8,33%	0,10	1.326,26	0,16	1.332,60	8,37%			
01.06.003	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	16.410,11	1,29	8,33%	0,11	1.366,96	0,08	1.373,55	8,37%			
01.06.004	ABERTURA DE VALAS	59.487,44	4,69	8,33%	0,39	4.995,29	0,40	4.979,25	8,37%			
01.06.005	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	22.307,62	1,76	8,33%	0,15	1.858,22	0,11	1.867,20	8,37%			



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.06.006	FECHAMENTO DE VALAS	192.253,00	14,38	15.180,00	1,18	15.253,00	8,37%					
01.06.007	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	223.923,56	17,67	18.652,84	1,50	18.742,32	8,37%					
01.06.008	VENTOSAS	11.139,44	0,88	927,83	0,11	932,31	8,37%					
01.06.009	DESCARGAS	12.697,69	0,99	1.057,72	0,11	1.062,77	8,37%					
01.06.010	BLOCOS DE ANCORAGEM	19.520,53	1,23	1.232,89	0,13	1.299,85	8,37%					
01.06.011	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARA E SIGA	1.685,40	0,13	140,39	0,02	141,11	8,37%					
01.06.012	TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO	12.710,80	1	1.058,83	0,12	1.064,30	8,37%					
01.06.013	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.083,60	1,99	2.089,88	0,23	2.099,92	8,37%					
01.06.014	SERVIÇOS AUXILIARES	38.885,75	3,07	3.239,19	0,21	3.254,77	8,37%					
01.06.015	TRAVESSIA SOB RODOVIA	224.712,00	17,73	19.718,51	1,45	18.808,39	8,37%					
TOTAL SIMPLES		1.267.446,27	100,00	105.578,27	8,37	106.085,30						
TOTAL ACUMULADO		1.267.446,27	100,00	1.161.360,97	100,00	1.267.446,27						

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS: [REDACTED]
Assinado de forma digital
por THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA
SANTOS: [REDACTED]
Dados: 2026.08.14
05:20:10 -03'00'



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00006

ITEM		SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01		MATERIAL	39.044,04	1,00						50,00	19.522,03	50,00	19.522,01
		TOTAL SIMPLES	39.044,04	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	19.522,03	50,00	19.522,01
		TOTAL ACUMULADO	39.044,04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	19.522,03	100,00	39.044,04

Ref : Fevereiro/2026-: Moeda : R\$

THACIO DANYLO Assinado de forma
digital por THACIO
DE OLIVEIRA DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS: SANTOS: [Redacted]
Dados: 2026.08.14
05:08:39 -03'00'



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00006

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	MATERIAL	39.044,04	100									
TOTAL SIMPLES		39.044,04	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO		39.044,04	100,00	39.044,04	00,00	39.044,04	00,00	39.044,04	00,00	39.044,04	00,00	39.044,04

THACIO
DANTO DE
OLIVEIRA
SANTOS
CPF: 224.281.1
85255-5100



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E
POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00006

Ref : Fevereiro/2026-; Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		VALOR		VALOR		VALOR	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	MATERIAL	39.044,04	100									
TOTAL SIMPLES =====>>>		100,00	100,00	39.044,04	0,00	0,00	0,00	0,00				
TOTAL ACUMULADO =====>>>		100,00	100,00	39.044,04	100,00	39.044,04	100,00	39.044,04				

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS: [Redacted]
Assinado de forma digital
por THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA
SANTOS: [Redacted]
Dados: 2026.08.14 05:09:19
-03'00'

INOVE
INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
 ARACAU-SE CNPJ: 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref: Fevereiro/2026-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 14 3,0 hp	h			63,6750	90,00
04246/ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	2,4492		0,0000	109,44
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4cv, sem carregador	un			0,000517	21.104,86
37733/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un			0,01732284	34.580,41
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	216,1181	48,8342	0,0000	66,39
02453/ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h			0,0000	69,19
02458/ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	3,1606	0,4243	0,0000	77,84
02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h			42,29982	69,19
02452/ORSE	Caminhão toco, PBT - 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h			9,1200	48,65
37752/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 1030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un			0,00694155	500.000,00
37758/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un			0,00076623	500.000,00
37731/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	un			0,00075551	18.192,30
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,0556792	15.985,15
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão d e diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potência 13 hp, sem disco	un			0,00189021	6.023,06
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de 350* mm, furo de 25,40 mm	un			0,00189021	261,63
11046/ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - capacidade 600 l/ longo alcance, com rompedor hidráulico	h	40,0558	17,1763	0,0000	200,00
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un			0,00155311	847.385,85
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,02151451	246,00
02469/ORSE	Grade disco CA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	2,7001	2,5028	0,0000	15,35
03363/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un			0,00103634	143.750,00
10777/SINAPI	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	mes			12,0000	800,00
02475/ORSE	Motor niveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	2,9653	0,8315	0,0000	150,88



INOVE
INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD
Cod. Empreendimento: 00029
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
04242/ORSE	Motor niveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equiva lente)	h	0,9759	3,0905	0,0000	138,64
06442/ORSE	Nível ótico de precisão	H			56,39976	2,48
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	2,2772	1,7892	0,0000	132,74
04262/SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m³, peso operacional máximo de 11 632 kg	un			0,00699369	500.000,00
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h			56,39976	11,30
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un			0,03740651	400.000,00
02487/ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	1,3884		0,0000	96,62
02488/ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	2,1252	0,3008	0,0000	118,11
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *16 00* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un			0,00202099	1.252,51
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,02151451	979,65
02491/ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h			2,8608	7,83
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de f orça, vazão máxima *75* m³/h (inclui montagem, não inclui cam inhaço)	un			0,00161759	91.750,00
02496/ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor tau-serpentina ou equivalente)	h			0,0000	17,66
06443/ORSE	TEODOLITO	H			56,39976	2,48
02497/ORSE	Tiffor 1,6 t - 20m de cabo	h			5,6068	1,40
02499/ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,2654	1,1838	0,0000	84,86
02501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	9,4174		0,0000	196,71
02507/ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h			0,0000	14,37
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un			0,00733197	3.626,47
MATERIAIS						
00080/ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg			157,43296	7,00
00081/ORSE	Aço ca-30 6,3 a 12,5 mm	kg			1.119,2300	7,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			2,4000	7,00
43059/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg			107,23366268	7,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un			2,0000	4,76
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0016	47,69
11241/ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un			0,0016	140,00
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementar es)	h			4.434,68026349	2,70
00158/ORSE	Almoço (Participação do empresário)	un			839,68514381	10,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			1,4400	25,00



INOVE
INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg			47,223888	35,66
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			24,93801834	25,00
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,00936246	19,95
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			64,6000	70,00
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			132,80017088	70,00
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			32,46017727	70,00
00368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			1,944,8500	40,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 "	un			2,0000	1,50
12893/SINAPI	Boca de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			6,57637307	73,93
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 "	un			2,0000	1,85
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70°	m			30,0000	18,74
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	kg			0,4322	150,43
04433/SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m			194,109174	18,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un			1,0000	91,50
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un			1,0000	79,90
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			741,79014	1,40
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (ama-reia ou azul)	un			1,64953282	20,11
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietilen o, sem jugular (classe b)	un			4,94887987	13,50
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100 * kg, preu com camara	un			1,52898663	183,00
00554/ORSE	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un			120,0000	18,46
10492/ORSE	Cesta Básica	un			37,11761047	223,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite pl astificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2			0,0351	55,60
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resina do rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2			7,00062021	45,55
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,04462908	26,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0008	44,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			23,935,31843668	0,80
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un			1,0000	27,20
00615/ORSE	Cloro liquido para limpeza e desinfecção	l			93,9996	6,50
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = m x 1/2"	un			1,0000	12,39
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,06811682	18,80
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			5,1150	44,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
00633/ORSSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Em: r, sem transporte, inclusive cap	t			202,9200	540,00
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com br ita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusi serviço de bombeamen to (nbr 8933)	m3			0,0300	490,00
03683/ORSSE	Container de lixo em plástico, 1000L, com rodas	un			2,0000	1.408,00
04174/ORSSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou s imilar	un			0,08514604	12,90
11245/ORSSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un			0,11920445	11,60
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa e mulsionada em água	l			2,6471892	8,12
02392/SINAPI	Diâjuntor tipo noma, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 41 5 v	un			1,0000	74,71
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m			6,0000	8,17
00895/ORSSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t			0,6764	3.430,81
43482/SINAPI	Epi - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			264,0000	0,65
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos compl ementares - coletado caixa)	h			777,56986118	1,26
43487/SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			264,0000	1,11
43486/SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			440,0000	0,80
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h			1.185,14629986	0,80
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h			98,45403847	1,26
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h			1.405,51006398	1,34
11246/ORSSE	Escala métrica de bambú	un			0,11920445	10,22
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em pla stico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			730,86695208	0,22
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobri mento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			448,6520	0,36
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			4.434,68028349	1,39
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un			12,37238756	185,00
43458/SINAPI	Ferramentas - família almoxarife - horista (encargos comple ntares - coletado caixa)	h			264,0000	0,04
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encarg os complementares - coletado caixa)	h			777,56986118	0,25
43463/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos c omplementares - coletado caixa)	h			264,0000	0,10
43462/SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos co mplementares - coletado caixa)	h			440,0000	0,02
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h			1.185,14629986	0,02
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h			98,45403847	0,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.405,51008398	0,49
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar	m			0,1333	1,99
00980/ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	m			32,0000	0,30
10578/ORSE	Formão grande	un			0,04302908	21,30
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			294,37098224	6,51
04229/SINAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de multiplas aplicacoes e contendo aditivos de extrema pressao (grau de viscosidade nlg i 2)	kg			0,4470	42,68
01075/ORSE	Greixa pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un			3,0000	67,18
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			1,0000	82,13
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima d e 3 m3/h, para agua potavel fria, roljoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un			1,0000	118,08
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un			1,0000	2,00
01209/ORSE	Coelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un			4,0000	6,54
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN			1,0000	0,89
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0162481	38,11
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			4,0000	1,62
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			18,97107747	10,87
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeli m, louro)	m			199,35946	6,69
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			18,0000	3,66
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,76446666	39,50
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,03405841	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,04302908	39,10
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,06811682	18,75
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,01702918	28,00
10563/ORSE	Material de limpeza	mês			12,0000	129,75
10922/ORSE	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na cacamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3			300,8200	20,00
10923/ORSE	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na cacamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3			229,8400	14,00
10564/ORSE	Medicamentos primeiros socorros	mês			12,0000	36,41
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,03405841	15,40
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			6,57717307	6,00
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l			2.698,17785785	5,73
10788/ORSE	Pá quadrada	un			1,52898663	36,90
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj			2,0000	12,23
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un			2,0000	4,90
20078/SINAPI		un			49,995458	25,40



INOVE
INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
04721/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	m3			10,56003046	126,92
04718/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, s em frete	m3			14,37321788	127,59
04722/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3			0,6480	119,89
01715/ORSE	Pedra de mão granítica	m3			2,5280	119,30
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n . 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2			18,0000	240,00
01784/ORSE	plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un			1,0000	0,79
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada d e energia	un			1,0000	389,53
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0162481	19,57
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg			1,51456856	18,71
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			47,183808	18,01
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			3,297486	16,90
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			0,0300	17,22
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			2,7000	16,90
10596/ORSE	Protetor auricular	un			37,11761047	4,81
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			14,84666196	18,00
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,01702918	25,95
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un			1,0000	13,61
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,03405841	44,00
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m			92,148816	6,12
04417/SINAPI	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massarand uba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	m			194,109174	5,85
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			4,434,68028349	0,11
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,01702918	319,90
10577/ORSE	Serrrote 40cm	un			0,02151451	36,00
44535/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m 3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3			0,0300	50,38
06193/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarand uba, angelim ou equivalente da região - bruta	m			0,0483	15,19
06189/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarand uba, angelim ou equivalente da região - bruta	m			224,5763224	18,00
04728/ORSE	Talhadela chata 10"	un			2,29350633	18,58
11256/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1 1/2"	un			0,0649924	92,70
11257/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1 1/4"	un			0,0649924	32,30
11255/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1"	un			0,0974886	49,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 1/2"	un			0,1787291	34,80
11254/ORSE	Tarracha para tubos pvc de 3/4"	un			0,1137367	27,49
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un			1,0000	3,84



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x 40mm) h=1,20m	m			491,9780	3,21
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			5.671,9000	0,60
07356/SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l			5,169978	32,56
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000	2,13
10586/ORSE	Torquesa	un			0,00938246	45,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			3.994,68028349	0,55
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe porta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m			64,0560	120,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1556 1)	m			6,0000	5,51
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			2,8000	7,97
02360/ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	un			2,0000	6,77
02378/ORSE	Vale transporte	un			758,87289249	4,50
OUTROS						
990100196/INOVE	TRAVESSIA 1 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un			10,0000	7.500,00
990100197/INOVE	TRAVESSIA 2 - Execução de furo direcional MND, com DN400mm, inclusive fornec. de solda e assent. de tubo, com equipamentos de apoio para execução dos serviços, sondagem e fornecimento de materiais	un			14,0000	7.500,00
990100008/INOVE	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h			264,0000	19,34
PESSOAL						
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h			3,28439302	7,53
00253/SINAPI	Almoxarife (horista)	h			265,3464	9,67
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			66,9748118	9,67
40331/SINAPI	Assentador de marilhas (horista)	h			333,15762224	7,37
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h			117,4995	10,25
04759/SINAPI	Calçeteiro / rasteleiro (horista)	h			259,4000	9,67
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			385,88842891	7,53
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h			21,62625297	9,67
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h			595,48749072	9,67
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			8,0000	9,67
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			162,4810	9,67
06671/ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	h			4,80122006	15,24
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h			26,03261755	9,67
04063/SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h			269,5968	15,56
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h			267,9072	62,63
02707/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h			178,6048	65,74



INOVE
INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS
ARACAU-SE CNPJ : 14.086.793/0001-18

REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00029

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
PESSOAL						
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante (horista)	h			111,92897327	12,74
04093/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	h			12,94812437	12,26
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhão com muncK (horista)	h			6,09980771	12,88
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h			3,55450087	9,67
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h			381,42807146	12,26
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h			298,26921038	11,73
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h			51,53191407	11,05
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			247,19131341	9,67
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			8,795,58997963	7,37
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h			46,9998	17,39
SERVIÇO DE TERCEIRO						
10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês			12,0000	300,00
00160/ORSE	Aluguel do andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd			5,5000	0,66
04299/ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês			12,0000	600,00
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês			12,0000	1.200,00
04296/ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês			12,0000	1.400,00
03324/ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em c hapa de aço galvanizado nº 18 (60x30 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e m nsaqem em película refletiva, auto-adesiva	Un			12,0000	125,00
03326/ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em c hapa de aço galvanizado nº 18 (70x30 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e m nsaqem em película refletiva, auto-adesiva	Un			6,0000	145,00
10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês			12,0000	144,00
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t			121,4900	27,00
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h			18,31225008	0,89
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			3,29934055	300,00
10558/ORSE	Internet - dispêndio mensal	mês			12,0000	71,20
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive e estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un			1,0000	750,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			839,68514381	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			37,11761047	12,54
10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês			12,0000	123,99
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK	km			480,0000	5,50

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS
Assinado de forma digital
por THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA
SANTOS
Dados: 2026.08.14 05:09:41
-03'00'

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :

14.086.793/0001-18

Empreendimento: 00006 - REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS,

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	05	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	05	0,48%
03	R - Risco	05	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	05	0,85%
05	L - Lucro	05	3,86%
06	I - TRIBUTOS		3,65%
06.001	- PIS	05	0,65%
06.002	- COFINS	05	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	05	
TOTAL DO BDI :			12,00%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

 THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS

 Assinado de forma digital por
THACIO DANYLO DE
OLIVEIRA
SANTOS:
Dados: 2026.08.14 05:10:00
-03'00'

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00029 - REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			24,84%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS: [REDACTED]

Assinado de forma
digital por THACIO
DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS: [REDACTED]
Dados: 2026.08.14
05:10:18 -03'00'



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :
14.086.793/0001-18

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00029
REFORÇO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE MURIBECA E POVOADOS PEDRAS, SACO DAS VARAS, PAU ALTO E ARRODIAD
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS			20,00
A2	SESI			1,50
A3	SENAI			1,00
A4	INCRA			0,20
A5	SEBRAE			0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO			2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO			3,00
A8	FGTS			8,00
A9	SECONCI-SE			0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,39
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO			17,73
B10	FERIADOS			3,91
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE			0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO			10,83
B4	LICENÇA PATERNIDADE			0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS			0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI			1,60
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO			0,03
B8	FÉRIAS GOZADAS			9,59
B9	SALÁRIO MATERNIDADE			0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,19
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO			4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS			4,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,13
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			16,70
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO			0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

THACIO DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS
Assinado de forma digital por
THACIO DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS
Dados: 2026.08.14 05:10:39
-03'00"



INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. FRANKLIN BAIRRO JARDINS ARACAU-SE CNPJ :

14.086.793/0001-18

ITEM

DESCRIÇÃO

UNID FÓRMULA

VALOR TOTAL

A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS			20,00
A02	SESI			1,50
A03	SENAI			1,00
A04	INCRA			0,20
A05	SEBRAE			0,60
A06	Salário Educação			2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho			3,00
A08	FGTS			8,00
A09	SECONCI-SE			0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,99
B01	Auxílio Enfermidade			0,67
B02	Décimo Terceiro salário			8,30
B03	Licença Paternidade			0,05
B04	Faltas Justificadas			0,56
B05	Acidente de Trabalho			0,02
B06	Férias Gozadas			7,36
B07	Salário Maternidade			0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,35
C01	Aviso Prévio Indenizado			3,72
C02	Aviso Prévio Trabalhado			0,10
C03	Férias Indenizadas			3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa			1,58
C05	Indenização Adicional			0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,58
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			6,25
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,33

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:

69,72%

Assinado de forma digital por
THACIO DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS
Dados: 2026.08.14 05:19:21
-03'00'

DECLARAÇÃO

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**ARACAJU – SERGIPE**Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2026 – DESO**

Prezados Senhores,

INOVE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES, inscrita no CNPJ/MF sob nº **14.086.793/0001-18**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **THÁCIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS**, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] SSP/SE e do CPF nº [REDACTED], **DECLARA**

- a. Para fins do disposto no decreto nº 4.358, de 05 de setembro de 2002, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
- b. Que em atendimento a subitem 15.º “P” que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

Aracaju, 14 de agosto de 2026

**THACIO DANYLO
DE OLIVEIRA
SANTOS** [REDACTED]Assinado de forma
digital por THACIO
DANYLO DE OLIVEIRA
SANTOS [REDACTED]Dados: 2026.08.14
05:33:35 -03'00'**THÁCIO DANYLO DE OLIVEIRA SANTOS**

Sócio Administrador

C.I.: [REDACTED] SSP/SE

Endereço: Av. Maria Pastora, nº 870, CEP: 49030210, Aracaju SE