

## CARTA DE PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA /CE.

**CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01**

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ARRAIA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 209.518,09 (Duzentos e Nove Mil Quinhentos e Dezoito reais e Nove centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ARRAIA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 209.518,09

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

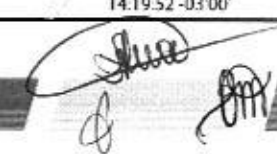
LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA

Assinado de forma  
digital por LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.08.05  
14:19:41 -03'00'

Rua José Linhares Neto, 348, Sobral-CE – 62053-757  
CNPJ: 40.454.732/0001-76 | lbconstrucoes14@gmail.com

GUSTAVO DE  
FREITAS SALES

Assinado de forma  
digital por GUSTAVO DE  
FREITAS SALES  
Dados: 2024.08.05  
14:19:52 -03'00'



- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

O prazo de validade da nossa proposta é de **acordo com o edital** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

• TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LINHARES NETO , 348 , SOBRAL – CE – 62053-757

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: [leandrobs14@hotmail.com](mailto:leandrobs14@hotmail.com)

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

**LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA**  
Assinado de  
forma digital por  
LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.08.05  
14:20:11 -03'00'

**GUSTAVO  
DE FREITAS  
SALES**  
Assinado de forma  
digital por GUSTAVO  
DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.08.05  
14:20:02 -03'00'

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.499,84	1,19%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.369,00	12,59%
3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	R\$ 338,15	0,16%
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	R\$ 275,25	0,13%
5	DESSALINIZADOR - SERVIÇOS	R\$ 131.138,70	62,59%
6	DESSALINIZADOR - MATERIAIS	R\$ 48.897,15	23,34%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 178.336,74 100,00%</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 13.641,41</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 209.518,09</b>

Duzentos e Nove Mil Quinhentos e Dezoito reais e Nove centavos

LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.08.05 14:10:10 -03'00'

GUSTAVO  
DE FREITAS  
SALES

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.08.05 14:10:29 -03'00'

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução de serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucubá - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucubá - CE.  
**PREFEITURA:** ITAUCUBÁ | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	IRAUA_22	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 119,64	R\$ 31,01	R\$ 150,65	R\$ 2.499,84
1.2	IRAUI_23	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Composições Próprias	KM	238,20	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 903,90
1.3	IRAUI_24	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO GUINDASTE	Composições Próprias	H	238,20	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 797,97
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	ADM*IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 209,41	R\$ 54,28	R\$ 263,69	R\$ 26.369,00
3	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>								
3.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	25,72	R\$ 4,08	R\$ 1,06	R\$ 5,14	R\$ 132,20
3.2	90105	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_02/2021	SINAPI	M3	3,93	R\$ 6,21	R\$ 1,61	R\$ 7,82	R\$ 30,73
3.3	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,24	R\$ 5,97	R\$ 1,55	R\$ 7,52	R\$ 16,84
3.4	93378	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	6,11	R\$ 17,54	R\$ 4,55	R\$ 22,09	R\$ 134,97
3.5	97_24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	25,72	R\$ 0,72	R\$ 0,19	R\$ 0,91	R\$ 23,41
4	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS</b>								
4.1	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>								
4.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM. PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,95	SINAPI	M	25,72	R\$ 8,00	R\$ 1,12	R\$ 9,12	R\$ 234,57
4.2	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>								
									R\$ 40,68





**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução de serviços de implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaipubá - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaipubá - CE.  
**PREFEITURA:** ITAIPUBÁ | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	00001945	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 13,95	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,85	R\$ 2,49	R\$ 20,34	R\$ 40,68
<b>5</b>		<b>DESSALINIZADOR - SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 131.138,70</b>
<b>5.1</b>		<b>ABRIGO CHAFARIZ</b>							<b>R\$ 7.541,37</b>
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,87	R\$ 76,39	R\$ 10,66	R\$ 87,05	R\$ 75,73
5.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,87	R\$ 447,74	R\$ 62,46	R\$ 510,20	R\$ 443,87
5.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M	0,14	R\$ 44,04	R\$ 6,14	R\$ 50,18	R\$ 7,03
5.1.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	3,70	R\$ 119,89	R\$ 16,72	R\$ 136,61	R\$ 505,46
5.1.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	KG	25,90	R\$ 5,90	R\$ 0,82	R\$ 6,72	R\$ 174,05
5.1.6	34965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,37	R\$ 329,48	R\$ 45,96	R\$ 375,44	R\$ 138,91
5.1.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,37	R\$ 37,23	R\$ 5,19	R\$ 42,42	R\$ 15,70
5.1.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	17,73	R\$ 68,95	R\$ 9,62	R\$ 78,57	R\$ 1.393,05
5.1.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	35,46	R\$ 3,53	R\$ 0,49	R\$ 4,02	R\$ 142,55
5.1.10	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	4,23	R\$ 28,67	R\$ 4,00	R\$ 32,67	R\$ 138,19
5.1.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	31,23	R\$ 29,93	R\$ 4,18	R\$ 34,11	R\$ 1.065,26
5.1.12	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE - BDI = 13,95	SINAPI	M2	4,23	R\$ 63,50	R\$ 8,89	R\$ 72,39	R\$ 306,08



**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.13	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	33,93	R\$ 13,58	RS 1,89	R\$ 15,47	RS 524,90
5.1.14	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	5,43	R\$ 23,36	RS 3,26	R\$ 26,64	RS 144,66
5.1.15	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 - PE - BDI = 13,95	SINAPI	M2	2,70	R\$ 29,03	RS 4,05	R\$ 33,08	RS 89,32
5.1.16	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	5,18	R\$ 49,25	RS 6,87	R\$ 56,12	RS 290,70
5.1.17	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	5,18	R\$ 28,51	RS 3,98	R\$ 32,49	RS 168,30
5.1.18	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 - PA - BDI = 13,95	SINAPI	M2	2,70	R\$ 107,10	RS 14,94	R\$ 122,04	RS 329,51
5.1.19	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	2,70	RS 3,53	RS 0,49	R\$ 4,02	RS 10,85
5.1.20	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	2,70	RS 29,93	RS 4,18	RS 34,11	RS 92,10
5.1.21	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	3,36	RS 352,52	RS 49,18	RS 401,70	RS 1.349,71
5.1.22	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	0,75	RS 158,47	RS 22,11	RS 180,58	RS 135,44
5.2	<b>ABRIGO DESSALINIZADOR</b>								
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	1,75	RS 76,39	RS 10,66	RS 87,05	RS 152,34
5.2.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	1,75	RS 447,74	RS 62,46	RS 510,20	RS 892,85
5.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M	0,29	RS 44,05	RS 6,14	RS 50,19	RS 14,56
5.2.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	3,70	RS 119,89	RS 16,72	RS 136,61	RS 505,46
<b>RS 15.779,00</b>									



**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução do sistema de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024-06-27-01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	KG	25,90	R\$ 5,90	R\$ 0,82	R\$ 6,72	R\$ 174,05
5.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,37	R\$ 329,48	R\$ 45,96	R\$ 375,44	R\$ 138,91
5.2.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,37	R\$ 37,23	R\$ 5,19	R\$ 42,42	R\$ 15,70
5.2.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	42,00	R\$ 68,95	R\$ 9,82	R\$ 78,57	R\$ 3.299,94
5.2.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	84,00	R\$ 3,53	R\$ 0,49	R\$ 4,02	R\$ 337,68
5.2.10	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	24,38	R\$ 28,67	R\$ 4,00	R\$ 32,67	R\$ 796,49
5.2.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	59,62	R\$ 29,93	R\$ 4,18	R\$ 34,11	R\$ 2.033,64
5.2.12	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023 - PE - BDI = 13,95	SINAPI	M2	24,38	R\$ 63,50	R\$ 8,86	R\$ 72,36	R\$ 1.764,14
5.2.13	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	69,52	R\$ 13,58	R\$ 1,89	R\$ 15,47	R\$ 1.075,47
5.2.14	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	12,84	R\$ 23,38	R\$ 3,26	R\$ 26,64	R\$ 342,06
5.2.15	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 - PE - BDI = 13,95	SINAPI	M2	9,90	R\$ 29,03	R\$ 4,05	R\$ 33,08	R\$ 327,49
5.2.16	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	15,66	R\$ 49,25	R\$ 6,87	R\$ 56,12	R\$ 878,84
5.2.17	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	15,66	R\$ 28,51	R\$ 3,98	R\$ 32,49	R\$ 508,79
5.2.18	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020 - PA - BDI = 13,95	SINAPI	M2	9,90	R\$ 107,10	R\$ 14,94	R\$ 122,04	R\$ 1.208,20

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE



**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucubá - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucubá - CE.

**PREFEITURA:** ITAUCUBÁ | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.19	57879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	9,90	R\$ 3,53	R\$ 0,49	R\$ 4,02	R\$ 39,80
5.2.20	57529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	9,90	R\$ 29,93	R\$ 4,18	R\$ 34,11	R\$ 337,69
5.2.21	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	1,68	R\$ 352,52	R\$ 49,18	R\$ 401,70	R\$ 674,86
5.2.22	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	1,44	R\$ 158,47	R\$ 22,11	R\$ 180,58	R\$ 260,04
5.3		<b>BASE PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO ELEVADO</b>							<b>R\$ 3.251,69</b>
5.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	1,05	R\$ 76,39	R\$ 10,66	R\$ 87,05	R\$ 91,40
5.3.2	101155	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,52	R\$ 447,74	R\$ 62,46	R\$ 510,20	R\$ 265,30
5.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M	0,13	R\$ 44,04	R\$ 6,14	R\$ 50,18	R\$ 6,52
5.3.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	7,20	R\$ 119,89	R\$ 16,72	R\$ 136,61	R\$ 983,59
5.3.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	KG	50,40	R\$ 5,90	R\$ 0,82	R\$ 6,72	R\$ 338,89
5.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,72	R\$ 329,48	R\$ 45,96	R\$ 375,44	R\$ 270,32
5.3.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	3,58	R\$ 78,21	R\$ 10,91	R\$ 89,12	R\$ 319,05
5.3.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,72	R\$ 37,23	R\$ 5,19	R\$ 42,42	R\$ 30,54
5.3.9	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	8,67	R\$ 68,95	R\$ 9,62	R\$ 78,57	R\$ 681,20
5.3.10	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	2,54	R\$ 3,53	R\$ 0,49	R\$ 4,02	R\$ 10,21





SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para execução do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucuba - CE.  
 DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucuba - CE.  
 PREFEITURA: ITAUCUBA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 2024-06.27.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 4 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	2,54	R\$ 29,93	R\$ 4,18	R\$ 34,11	R\$ 86,64
5.3.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	2,54	R\$ 13,58	R\$ 1,89	R\$ 15,47	R\$ 39,29
5.3.13	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	4,84	R\$ 23,38	R\$ 3,26	R\$ 26,64	R\$ 128,94
<b>5.4</b>	<b>ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS</b>								
5.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	1,85	R\$ 76,39	R\$ 10,66	R\$ 87,05	R\$ 161,04
5.4.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	2,47	R\$ 447,74	R\$ 62,46	R\$ 510,20	R\$ 1.260,19
5.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M	0,62	R\$ 44,04	R\$ 6,14	R\$ 50,18	R\$ 31,11
5.4.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	4,80	R\$ 119,89	R\$ 16,72	R\$ 136,61	R\$ 655,73
5.4.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	KG	33,60	R\$ 5,90	R\$ 0,82	R\$ 6,72	R\$ 225,79
5.4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,48	R\$ 329,48	R\$ 45,96	R\$ 375,44	R\$ 180,21
5.4.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,48	R\$ 37,23	R\$ 5,19	R\$ 42,42	R\$ 20,36
5.4.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	21,98	R\$ 68,95	R\$ 9,62	R\$ 78,57	R\$ 1.726,97
5.4.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	43,95	R\$ 3,53	R\$ 0,49	R\$ 4,02	R\$ 176,68
5.4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	43,95	R\$ 29,93	R\$ 4,18	R\$ 34,11	R\$ 1.499,13
5.4.11	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	43,95	R\$ 13,58	R\$ 1,89	R\$ 15,47	R\$ 679,91



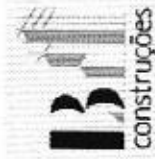
**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucuba - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucuba - CE.  
**PREFEITURA:** ITAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.12	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	24,85	R\$ 23,38	R\$ 26,64	R\$ 662,00
5.4.13	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	1,20	R\$ 352,52	R\$ 401,70	R\$ 482,04
<b>5.5</b>	<b>TOQUE DE EVAPORAÇÃO (REJEITO)</b>							
5.5.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	110,40	R\$ 8,65	R\$ 1,21	R\$ 1.088,54
5.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	5,18	R\$ 23,38	R\$ 26,64	R\$ 138,00
5.5.3	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	42,84	R\$ 447,74	R\$ 510,20	R\$ 21.856,97
5.5.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	85,68	R\$ 3,53	R\$ 0,49	R\$ 344,43
5.5.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	85,68	R\$ 29,93	R\$ 4,18	R\$ 2.922,54
5.5.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_09/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	85,68	R\$ 139,12	R\$ 19,41	R\$ 13.582,85
<b>5.6</b>	<b>BEBEDOURO</b>							
5.6.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	1,96	R\$ 78,39	R\$ 10,66	R\$ 170,62
5.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	5,18	R\$ 23,38	R\$ 26,64	R\$ 136,00
5.6.3	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	3,39	R\$ 447,74	R\$ 510,20	R\$ 1.729,58
5.6.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	13,56	R\$ 3,53	R\$ 0,49	R\$ 54,51
5.6.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	13,56	R\$ 29,83	R\$ 34,11	R\$ 462,53

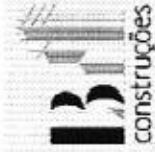
**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	87529	TALISCAS, AF_06/2014 - BDI = 13,95						
5.6.6	38547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_09/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	13,56	R\$ 139,12	R\$ 19,41	R\$ 158,53
5.6.7	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_09/2023 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	13,56	R\$ 28,94	R\$ 4,04	R\$ 32,98
<b>5.7</b>		<b>AREA EXTERNA</b>						<b>R\$ 51.720,03</b>
5.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	800,00	R\$ 2,78	R\$ 0,39	R\$ 3,17
5.7.2	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 - BDI = 13,95	SINAPI	M	800,00	R\$ 44,08	R\$ 6,15	R\$ 50,23
5.7.3	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M	92,05	R\$ 80,60	R\$ 8,45	R\$ 69,05
5.7.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	6,00	R\$ 352,52	R\$ 49,18	R\$ 2.410,20
5.7.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 - BDI = 13,95	SINAPI	M2	4,10	R\$ 119,89	R\$ 16,72	R\$ 136,61
5.7.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	KG	28,70	R\$ 5,90	R\$ 0,82	R\$ 6,72
5.7.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,41	R\$ 329,48	R\$ 45,96	R\$ 375,44
5.7.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 - BDI = 13,95	SINAPI	M3	0,41	R\$ 37,23	R\$ 5,19	R\$ 17,39
<b>6</b>		<b>DESSALINIZADOR - MATERIAIS</b>						<b>R\$ 48.897,15</b>
6.1	00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,51	R\$ 9,42	R\$ 76,93
6.2	00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,42	R\$ 2,85	R\$ 69,81
6.3	00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HMCQ: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.397,24	R\$ 194,91	R\$ 1.592,15
6.4	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4" - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,41	R\$ 7,63	R\$ 73,03



SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
 DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
 PREFEITURA: IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 4 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 24/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.5	00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,95	R\$ 1,67	R\$ 13,62	R\$ 13,62
6.6	00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,00	R\$ 16,74	R\$ 136,74	R\$ 136,74
6.7	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,16	R\$ 0,72	R\$ 5,88	R\$ 5,88
6.8	00004150	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - BDI = 13,95	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,84	R\$ 1,51	R\$ 12,35	R\$ 49,40
6.9	00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,65	R\$ 0,51	R\$ 4,16	R\$ 4,16
6.10	00021116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,75	R\$ 3,31	R\$ 27,06	R\$ 27,06
6.11	00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	M	1,00	R\$ 15,09	R\$ 2,11	R\$ 17,20	R\$ 17,20
6.12	00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	M	54,00	R\$ 15,09	R\$ 2,11	R\$ 17,20	R\$ 928,80
6.13	18954	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX - BDI = 13,95	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,84	R\$ 1,93	R\$ 15,77	R\$ 47,31
6.14	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - BDI = 13,95	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,65	R\$ 0,79	R\$ 6,44	R\$ 19,32
6.15	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) - BDI = 13,95	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,20	R\$ 0,73	R\$ 5,93	R\$ 11,86
6.16	00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA - BDI = 13,95	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.701,61	R\$ 237,37	R\$ 1.938,98	R\$ 5.816,94
6.17	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA - BDI = 13,95	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,16	R\$ 0,72	R\$ 5,88	R\$ 11,76
6.18	00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,61	R\$ 1,20	R\$ 9,81	R\$ 9,81
6.19	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,95	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 2,47	R\$ 20,17	R\$ 40,34
6.20	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,95	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,15	R\$ 1,56	R\$ 12,71	R\$ 38,13
6.21	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 13,95	SINAPI	M	30,00	R\$ 5,49	R\$ 0,26	R\$ 5,75	R\$ 187,80
6.22	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 13,95	SINAPI	M	30,00	R\$ 2,55	R\$ 0,29	R\$ 2,91	R\$ 87,30



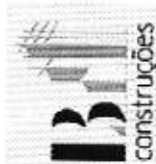
**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucuba - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação do sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Itaucuba - CE.  
**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.23	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,45	R\$ 0,06	R\$ 0,51	R\$ 4,08
6.24	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,61	R\$ 0,22	R\$ 1,83	R\$ 14,64
6.25	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 13,95	SINAPI	M	30,00	R\$ 5,49	R\$ 0,77	R\$ 6,26	R\$ 187,80
6.26	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 13,95	SINAPI	M	30,00	R\$ 2,55	R\$ 0,36	R\$ 2,91	R\$ 87,30
6.27	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	UN	17,00	R\$ 0,45	R\$ 0,06	R\$ 0,51	R\$ 8,67
6.28	00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,90	R\$ 0,68	R\$ 5,58	R\$ 22,32
6.29	00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,25	R\$ 1,15	R\$ 9,40	R\$ 28,20
6.30	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,70	R\$ 2,47	R\$ 20,17	R\$ 20,17
6.31	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 13,95	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,55	R\$ 1,05	R\$ 8,60	R\$ 25,80
6.32	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 13,95	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,36	R\$ 1,58	R\$ 12,94	R\$ 38,82
6.33	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,08	R\$ 0,63	R\$ 0,63
6.34	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,74	R\$ 0,10	R\$ 0,84	R\$ 0,84
6.35	00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,95	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,31	R\$ 0,32	R\$ 2,63	R\$ 2,63
6.36	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 13,95	SINAPI	M	12,00	R\$ 5,49	R\$ 0,77	R\$ 6,26	R\$ 75,12
6.37	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 13,95	SINAPI	M	18,00	R\$ 2,55	R\$ 0,36	R\$ 2,91	R\$ 52,38
6.38	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 13,95	SINAPI	M	6,00	R\$ 8,63	R\$ 1,20	R\$ 9,83	R\$ 58,98
6.39	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,95	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,48	R\$ 0,21	R\$ 1,69	R\$ 10,14
6.40	00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,95	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,31	R\$ 0,32	R\$ 2,63	R\$ 5,26

Prefeitura Municipal de Itaucuba/CE



**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

**B**  
construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### IRAUA\_22 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 7,19	R\$ 20,53
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 6,43	R\$ 28,94
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 8,31	R\$ 1,25
00043647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
TOTAL Material					R\$ 66,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,63	R\$ 53,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 53,26

VALOR:	R\$ 119,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 15,70
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,01
VALOR COM BDI:	R\$ 150,65

### IRAUA\_23 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,01850000	R\$ 143,77	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,66

VALOR:	R\$ 2,66
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,26
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,35

### IRAUA\_24 DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO GUINDASTE (H)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,01850000	R\$ 143,77	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,66

VALOR:	R\$ 2,66
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,26
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,35

ADM\*IRAUCUBA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 22,91	R\$ 3.665,60
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 98,11	R\$ 1.569,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5.235,36
VALOR:						R\$ 209,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2.192,48
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 54,28
VALOR COM BDI:						R\$ 263,69

99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 81,70	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:						R\$ 4,08
VALOR:						R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,91
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,06
VALOR COM BDI:						R\$ 5,14

90105 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_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 46,26	R\$ 1,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	R\$ 93,34	R\$ 3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	R\$ 19,31	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 6,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,11
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,82

102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02720000	R\$ 61,78	R\$ 1,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 131,99	R\$ 3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	R\$ 19,31	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00	

VALOR:	R\$ 5,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,52

**93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M<sup>3</sup>/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 57,11	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 199,68	R\$ 1,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,77	R\$ 6,42
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07770000	R\$ 46,26	R\$ 3,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05380000	R\$ 93,34	R\$ 5,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 19,31	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41	

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,73
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 22,09

**97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)**

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 12,69	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 19,34	R\$ 0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 19,31	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,67

VALOR:	R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,91

### 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:					R\$ 8,00

VALOR:	R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,12

### 0001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Material:					R\$ 17,85

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 20,34

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,39

VALOR:	R\$ 76,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 20,97
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 10,66

*[Handwritten signature]*  
Página: 16

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 510,20

### 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,87	R\$ 106,37
TOTAL Material:					R\$ 106,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,31	R\$ 80,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 290,07	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 394,63	R\$ 51,30
TOTAL Serviço:					R\$ 51,30	

VALOR:	R\$ 447,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 92,57
VALOR BDI (13.95%):	R\$ 62,46
VALOR COM BDI:	R\$ 510,20

### 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 4,59	R\$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 0,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,50	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 307,86	R\$ 4,74
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 5,90	R\$ 4,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 107,09	R\$ 21,41
TOTAL Serviço:					R\$ 30,81	

VALOR:	R\$ 44,04
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,22

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

**B**  
construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (13,95%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 50,18

### 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25600000	R\$ 28,32	R\$ 7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,09	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 29,57	R\$ 39,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 6,42	R\$ 14,81
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 7,50	R\$ 1,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,24	R\$ 20,69
TOTAL Material						R\$ 76,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,14	R\$ 5,03
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 34,28

VALOR:	R\$ 119,89
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 13,81
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 16,72
VALOR COM BDI:	R\$ 136,61

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,91	R\$ 5,45
TOTAL Material						R\$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,24	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,15
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 0,82



**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: RubR\$ 6,72

### 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,07	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 79,94	R\$ 57,78
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,43	R\$ 155,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 60,09	R\$ 35,85
TOTAL Material:						R\$ 249,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,31	R\$ 44,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,17

VALOR:	R\$ 329,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 23,61
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 45,96
VALOR COM BDI:	R\$ 375,44

### 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,68	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,14

VALOR:	R\$ 37,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,65

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

**B**  
construções

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fis. 704  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (13,95%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 42,42

### 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,31	R\$ 8,77
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 23,02	R\$ 0,11
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,24	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,31	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 394,03	R\$ 3,59
TOTAL Serviço:						R\$ 3,59

VALOR:	R\$ 68,95
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,31
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 9,62
VALOR COM BDI:	R\$ 78,57

### 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,31	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 364,01	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,34

VALOR:	R\$ 3,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,79
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 4,02

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 19,31	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 394,63	R\$ 14,83

TOTAL Serviço: R\$ 14,83

VALOR: R\$ 28,67

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 5,54

VALOR BDI (13,95%): R\$ 4,00

VALOR COM BDI: R\$ 32,67

**87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,11	R\$ 11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,31	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 394,63	R\$ 14,83

TOTAL Serviço: R\$ 14,83

VALOR: R\$ 29,93

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 5,94

VALOR BDI (13,95%): R\$ 4,18

VALOR COM BDI: R\$ 34,11

**87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,58	R\$ 5,29
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 27,81	R\$ 31,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 3,44	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 37,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 24,99	R\$ 22,05

*[Handwritten signatures and initials]*

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21/20000	R\$ 19,31	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 8,08</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>						<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,36</b>

### 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,40	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,21	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,31	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>						<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,47</b>

### 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,11	R\$ 6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,31	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 267,93	R\$ 15,13
TOTAL Serviço:						R\$ 15,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,64</b>

### 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,58	R\$ 5,29

Página: 22



**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.  
**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

**B**  
construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001287	FISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 13,84	R\$ 14,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 3,44	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 20,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,02	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,31	R\$ 2,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>	<b>R\$ 4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,08</b>

### 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	R\$ 24,09	R\$ 1,44	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 24,76	R\$ 1,06	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 7,13	R\$ 13,94	
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 8,31	R\$ 0,58	
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 7,50	R\$ 0,37	
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 7,56	R\$ 0,22	
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 1,35	R\$ 4,44	
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 15,09	R\$ 9,92	
					TOTAL Material:	R\$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 20,14	R\$ 8,19	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 24,79	R\$ 9,09	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>	<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,12</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

SERVIÇO: Contratação da empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação da empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 4 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,09	R\$ 1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,76	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 559,58	R\$ 15,38
TOTAL Material:						R\$ 15,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,31	R\$ 7,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,97

VALOR:	R\$ 28,51
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 3,86
VALOR BDI (13,95%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 32,49

### 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 9,26	R\$ 0,37
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 10,08	R\$ 18,84
TOTAL Material:						R\$ 47,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

**B**  
construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,99100000	RS 10,84	
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_FS	SINAPI	M3	0,04400000	RS 392,61	RS 17,27
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	RS 12,29	RS 11,92

TOTAL Serviço: RS 39,93

VALOR:	RS 107,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 9,41
VALOR BDI (13,95%):	RS 14,94
VALOR COM BDI:	RS 122,04

### 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	RS 331,19	RS 331,19

TOTAL Material: RS 331,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	RS 25,11	RS 11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	RS 19,31	RS 4,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 15,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	RS 453,44	RS 5,44

TOTAL Serviço: RS 5,44

VALOR:	RS 352,52
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 5,39
VALOR BDI (13,95%):	RS 49,18
VALOR COM BDI:	RS 401,70

### 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	RS 21,10	RS 83,34

TOTAL Material: RS 83,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	RS 25,11	RS 51,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	RS 19,31	RS 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 71,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures]*

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 368,80	R\$ 3,68
--------	---	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 3,68

VALOR: R\$ 158,47

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 21,92

VALOR BDI (13,95%): R\$ 22,11

VALOR COM BDI: R\$ 180,58

### 3204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 4,59	R\$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,10000000	R\$ 0,12	R\$ 0,73

TOTAL Material: R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 307,86	R\$ 4,74
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 5,90	R\$ 4,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 107,09	R\$ 21,41

TOTAL Serviço: R\$ 30,81

VALOR: R\$ 44,05

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 6,22

VALOR BDI (13,95%): R\$ 6,14

VALOR COM BDI: R\$ 50,19

### 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 57,11	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	R\$ 199,68	R\$ 1,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,77	R\$ 6,42

*Handwritten signatures and initials.*



SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 4 (QUATRO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário Rubrica R\$ 7,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 39,97	R\$ 55,51
TOTAL Material:						R\$ 55,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,31	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18

VALOR: R\$ 78,21

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 6,17

VALOR BDI (13,95%): R\$ 10,91

VALOR COM BDI: R\$ 89,12

102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 61,78	R\$ 2,43
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 131,99	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 19,31	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45

VALOR: R\$ 8,65

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 1,16

VALOR BDI (13,95%): R\$ 1,21

VALOR COM BDI: R\$ 9,86

98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 4,33	R\$ 2,25
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 34,71	R\$ 39,28
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 42,62	R\$ 48,24
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 9,47	R\$ 5,56
TOTAL Material:						R\$ 95,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 19,45	R\$ 6,51

**SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Implantação de sistema de abastecimento de água da Localidade de Arraia no Município de Irauçuba - CE.

**PREFEITURA:** IRAUCUBA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA 2024.06.27.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA CERTAME:** Data de Abertura: 24/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	RS 25,11	RS 37,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 43,79

<b>VALOR:</b>	<b>RS 139,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>RS 13,53</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>	<b>RS 19,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 158,53</b>

### 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CANADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	RS 1,34	RS 1,39
TOTAL Material:						RS 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	RS 25,11	RS 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	RS 19,31	RS 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	RS 567,22	RS 14,18
TOTAL Serviço:						RS 14,18

<b>VALOR:</b>	<b>RS 28,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>RS 5,68</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>	<b>RS 4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 32,98</b>

### 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	RS 19,59	RS 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	RS 19,31	RS 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,78

<b>VALOR:</b>	<b>RS 2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>RS 0,76</b>
<b>VALOR BDI (13,95%):</b>	<b>RS 0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 3,17</b>

### 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	RS 28,32	RS 0,47

*[Handwritten signature]*  
Página: 28