



REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 27/03/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação  
IRAUÇUBA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 380.240,52 (Trezentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta reais e Cinquenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



438  
JPM

REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**razão social:** Arcturo Construções e Serviços Ltda.

**CNPJ:** nº 03.077.025/0001-81

**Endereço:** Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

**Fone:** (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

**Dados Bancários:** Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Finalizando, 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 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

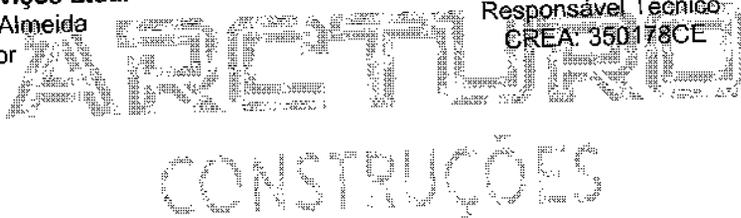
Atenciosamente,

JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
54  
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 18:50:39 -03'00'

JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 06:50:49 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

JPM

REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Construção de passagem molhada sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira							115.274,47	146.226,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							58,30	74,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	141,13	179,02	0,00	0,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	265,00	0,22	0,28	58,30	74,20
1.2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.859,91	2.358,89
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,59	2,14	2,71	170,32	215,69
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,02	80,38	101,96	1.689,59	2.143,20
1.3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO							34.537,95	43.811,64
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	79,59	420,36	533,23	33.456,45	42.439,78
1.3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	7,00	154,50	195,98	1.081,50	1.371,86
1.4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA							61.606,77	78.147,89
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,35	420,36	533,23	17.381,89	22.049,06
1.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	146,21	53,80	68,25	7.866,10	9.978,83
1.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,06	5,75	7,29	305,10	366,81
1.4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	53,06	40,05	50,80	2.125,05	2.695,45
1.4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	197,60	37,25	47,25	7.360,80	9.336,60
1.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,76	411,85	522,43	16.375,16	20.771,82
1.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	38,76	123,26	156,36	4.900,82	6.216,87
1.4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	265,00	19,97	25,33	5.292,05	6.712,45
5	OBRAS DE DRENAGEM							7.751,70	9.833,40
1.5.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	90,00	86,13	109,26	7.751,70	9.833,40
1.6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS							4.142,84	5.255,12
1.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	159,34	202,12	4.142,84	5.255,12
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.317,00	6.745,00
1.7.1	COM-86753609	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	53,17	67,45	5.317,00	6.745,00
2	Construção de passagem molhada sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité							184.481,65	234.014,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.768,36	2.243,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,13	179,02	1.693,56	2.148,24
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,00	0,22	0,28	74,80	95,20
2.2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							6.749,82	8.561,45
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,08	2,14	2,71	246,27	311,87

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,91	80,38	101,96	6.503,55	8.249,58	
									<b>50.673,99</b>	<b>64.280,29</b>
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO</b>									
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	115,08	420,36	533,23	48.375,03	61.364,11	
2.3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,88	154,50	195,98	2.298,96	2.916,18	
									<b>87.457,92</b>	<b>110.940,12</b>
<b>2.4</b>	<b>PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA</b>									
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,79	420,36	533,23	28.496,20	36.147,66	
2.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	218,06	53,80	68,25	11.731,63	14.882,60	
2.4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,04	5,75	7,29	460,23	583,49	
2.4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,04	40,05	50,80	3.205,60	4.066,03	
2.4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,60	37,25	47,25	9.483,85	12.029,85	
2.4.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	411,85	522,43	21.004,35	26.643,93	
2.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	51,00	123,26	156,36	6.286,26	7.974,36	
2.4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	19,97	25,33	6.789,80	8.612,20	
									<b>24.180,00</b>	<b>30.672,00</b>
<b>2.5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	75,00	322,40	408,96	24.180,00	30.672,00	
									<b>5.417,56</b>	<b>6.872,08</b>
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO E DIVERSOS</b>									
2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	159,34	202,12	5.417,56	6.872,08	
									<b>8.234,00</b>	<b>10.445,00</b>
<b>2.7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.7.1	COMP-84634171	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	82,34	104,45	8.234,00	10.445,00	
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.484,40</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>299.756,12</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>380.240,52</b>

Trezentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta reais e Cinquenta e Dois centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
BDI: 26,85%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO PIMENTEL  
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:51:02 -03'00'

JOSE VENANCIO PIMENTEL  
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:51:12 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	Construção de passagem molhada sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira	146.226,14	38,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,20	0,02
1.2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.358,89	0,62
1.3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	43.811,64	11,52
1.4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	78.147,89	20,55
1.5	OBRAS DE DRENAGEM	9.833,40	2,59
1.6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	5.255,12	1,38
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.745,00	1,77
2	Construção de passagem molhada sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité	234.014,38	61,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.243,44	0,59
2.2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	8.561,45	2,25
2.3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	64.280,29	16,91
2.4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	110.940,12	29,18
2.5	OBRAS DE DRENAGEM	30.672,00	8,07
2.6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	6.872,08	1,81
2.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.445,00	2,75
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.484,40 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>299.756,12</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>380.240,52</b>

Trezentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta reais e Cinqüenta e Dois centavos

ARCTURO

CONSTRUÇÕES

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:51:24  
+03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:51:34  
+03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

1280

REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9800	30,5796
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4800	24,4800
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>112,5216</b>

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,54960000	18,4600	28,6056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,6056</b>
<b>VALOR:</b>					<b>141,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>37,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>179,02</b>

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE	SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,1800	0,0612
I0758	NÍVEL	(CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9000	0,0018
I0775	TEODOLITO	(CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,7900	0,0036
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>0,0666</b>

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00309920	19,1000	0,0592
I2382	SEINFRA	H	0,00154960	26,4400	0,0410
I2445	SEINFRA	H	0,00154960	31,5200	0,0488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,28</b>

C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS	C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	213,5900	2,1359
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>2,1359</b>
<b>VALOR:</b>							<b>2,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>2,71</b>

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO	TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	140,0500	4,9018
I0725	COMPACTADOR DE PLACA	VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9900	1,3262
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>6,2280</b>

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,7600	59,1360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,1360</b>

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,81354000	18,4600	15,0179
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0179</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,96</b>

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUCUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	64,1900	23,4165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	86,9800	95,6780
<b>TOTAL Material:</b>				<b>179,3195</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,64880000	24,1600	112,3150
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,97320000	18,4600	128,7253
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>241,0403</b>
<b>VALOR:</b>				<b>420,36</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>112,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>533,23</b>

**C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	86,9800	100,0270
<b>TOTAL Material:</b>				<b>100,0270</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,77480000	24,1600	18,7192
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,93700000	18,4600	35,7570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>54,4762</b>
<b>VALOR:</b>				<b>154,50</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>41,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>195,98</b>

**C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	27,6100	5,5220
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,43000000	12,3600	5,3148
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	10,9100	2,1820
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,12000000	4,6500	0,5560
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,5768</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,92976000	19,1000	17,7584
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,92976000	24,1600	22,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>40,2214</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,80</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>68,25</b>

**C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm. P/PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	64,1900	0,3916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7281</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,07748000	24,1600	1,8719
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,11622000	18,4600	2,1454
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,0173</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,29</b>

**C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,46488000	24,1600	11,2315
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,46488000	18,4600	8,5817

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	809,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8132</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,2370</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,80</b>

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4200	1,0710
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0800	0,8708
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,9418</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	86,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,1110</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23244000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46488000	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,25</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,25</b>

C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4900	13,9159
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>13,9159</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	64,1900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	77,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	77,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>312,1188</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64880000	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,8168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>411,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>110,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>522,43</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54960000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64880000	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>123,2551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>33,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>156,36</b>

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	12,7000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,3300
<b>TOTAL</b>					<b>0,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,8799</b>





REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03099200	19,1000	0,5919
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01549600	24,1600	0,3744
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,0069</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,9663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,33</b>

C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	64,1900	0,1541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5500	0,5335
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	53,5400	56,2170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,9046</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30992000	24,1600	7,4877
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17769600	18,4600	21,7403
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,2280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>23,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,26</b>

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	94,6500	42,5925
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>42,5925</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,3200	12,6400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,5900	5,1377
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7100	73,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,4877</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38740000	24,1600	9,3596
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77480000	18,4600	14,3028
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,6624</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	319,1000	1,5955
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,5955</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>42,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,12</b>

COM-86753609 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,06000000	6,171,03	370,26
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MES	0,04000000	17,326,01	693,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.063,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>						<b>5.316,50</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>53,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>285,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,45</b>

C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81  
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	98,9400	5,3428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,3428
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1900	0,6226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	274,6400	280,1328
TOTAL Material:						282,8949
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77480000	24,1600	18,7192
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83678400	18,4600	15,4470
TOTAL Mão de Obra:						34,1662
VALOR:						322,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						86,56
VALOR COM BDI:						408,96

COMP-84634171 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,07000000	6.171,03	547,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,05000000	17.326,01	1.098,90
TOTAL Mão de Obra:						1.646,86
VALOR:						82,34
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 5 MESES:						8.234,30
FRAÇÃO DE 100%:						82,34
VALOR BDI (26.85%):						22,11
VALOR COM BDI:						104,45

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:6063392335  
4

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:51:51  
-03'03'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:52:00  
-03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

Handwritten signatures and initials.



REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	Construção de passagem molhada sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira	146.226,14	11,48%	26,32%	23,30%	19,45%	19,45%	100,00%
			16.925,58	38.410,63	34.029,46	28.430,23	28.430,24	146.226,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,20	100,00%					100,00%
			74,20					74,20
1.2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.358,89	100,00%					100,00%
			2.358,89					2.358,89
1.3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	43.811,64	30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
			13.143,49	17.524,66	13.143,49			43.811,64
1.4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	78.147,89		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				19.536,97	19.536,97	19.536,97	19.536,98	78.147,89
1.5	OBRAS DE DRENAGEM	9.833,40				50,00%	50,00%	100,00%
						4.916,70	4.916,70	9.833,40
1.6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	5.255,12				50,00%	50,00%	100,00%
						2.627,56	2.627,56	5.255,12
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.745,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00	6.745,00
2	Construção de passagem molhada sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité	234.014,38	13,69%	23,75%	20,97%	20,79%	20,80%	100,00%
			32.177,98	55.536,15	49.108,11	48.596,07	48.596,07	234.014,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.243,44	100,00%					100,00%
			2.243,44					2.243,44
2.2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	8.561,45	100,00%					100,00%
			8.561,45					8.561,45
2.3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	64.280,29	30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
			19.284,09	25.712,12	19.284,08			64.280,29
2.4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	110.940,12		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				27.735,03	27.735,03	27.735,03	27.735,03	110.940,12
2.5	OBRAS DE DRENAGEM	30.672,00				50,00%	50,00%	100,00%
						15.336,00	15.336,00	30.672,00
2.6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	6.872,08				50,00%	50,00%	100,00%
						3.436,04	3.436,04	6.872,08
2.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.445,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.089,00	2.089,00	2.089,00	2.089,00	2.089,00	10.445,00
		380.240,52	49.103,56	93.946,78	83.137,57	77.026,30	77.026,31	380.240,52
			49.103,56	143.050,34	226.187,91	303.214,21	380.240,52	380.240,52

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:606339233  
54

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923351  
Dados: 2024.03.27 08:52:13  
-03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:6063392  
3354

Assinado de forma digital  
por JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:52:24  
-03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUCUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

### 5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:6063392335  
4

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:52:36  
-03'00'

ARCTURO  
CONSTRUÇÕES

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:606339233  
54

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:52:46  
-02'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

Handwritten signatures and initials.



449

REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUCUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Colité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

## 6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,12	3,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



REF.: 2024.02.09.01

CIDADE: IRAUÇUBA-CE

Data de Abertura: 27/03/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de duas passagens molhada, uma sobre a estrada que liga a Localidade de Riacho do Barro a comunidade de Cachoeira e uma sobre o Riacho Fumo que dá acesso à comunidade de Fumo ao Distrito de Coité, ambas no Município de Irauçuba - CE.

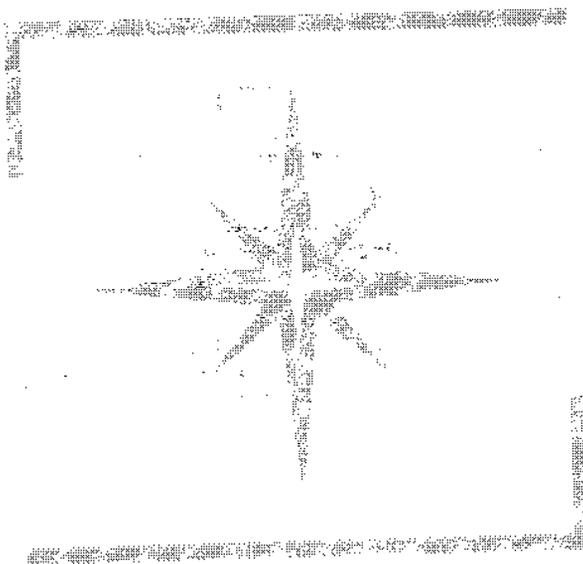
Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:53:00  
+03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL  
ALMEIDA:606339233  
54  
Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.03.27 08:53:17  
+03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES