



REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 26/07/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

MORADA NOVA – CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-005/2024-SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 1.302.691,45 (Um Milhão Trezentos e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) 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 14.133 de 2021 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.

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

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) 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.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- 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;

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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.

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.

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

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.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:12:32
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:12:46
-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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							47.515,00	60.273,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	475,15	602,73	47.515,00	60.273,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.930,51	39.237,66
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	596,45	0,21	0,27	125,25	161,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO	SEINFRA	M2	12,00	137,70	174,67	1.652,40	2.096,04
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.008,32	1.279,05	1.008,32	1.279,05
2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.886,29	2.392,76	1.886,29	2.392,76
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.258,35	1.596,22	1.258,35	1.596,22
2.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	225,00	108,78	137,99	24.475,50	31.047,75
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	4,37	5,54	262,20	332,40
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	4,37	5,54	262,20	332,40
3	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO							540.039,05	685.037,79
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (PARA FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO)	SEINFRA	M3	1.225,40	408,01	517,56	499.975,45	634.218,02
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (PARA AMARRAÇÃO)	SEINFRA	M3	37,35	408,01	517,56	15.239,17	19.330,87
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	426,39	58,22	73,85	24.824,43	31.488,90
4	CONCRETO							58.399,07	74.078,96
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	119,47	484,70	614,84	57.907,11	73.454,93
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,45	58,22	73,85	491,96	624,03
5	DIVERSOS							350.071,10	444.064,04
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	161,36	204,69	5.486,24	6.959,46
5.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	270,00	580,46	736,31	156.724,20	198.803,70
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (PARA A CALÇADA DO LADO JUSANTE) (REDUTOR DE VELOCIDADE)	SEINFRA	M3	289,50	408,01	517,56	118.118,90	149.833,62
5.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO.	SEINFRA	M3	28,95	484,70	614,84	14.032,07	17.799,62
5.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (PARA BASE DO PISO DE CONCRETO)	SEINFRA	M3	136,54	408,01	517,56	55.709,89	70.667,64
VALOR BDI TOTAL:								275.736,72	
VALOR ORÇAMENTO:								1.026.954,73	
VALOR TOTAL:								1.302.691,45	

UM MILHÃO TREZENTOS E DOIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:6063392335
4

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:13:03
+03'00'

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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:6063392335
4

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:13:14
+03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.273,00	4,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.237,66	3,01
3	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO	685.037,79	52,59
4	CONCRETO	74.078,96	5,69
5	DIVERSOS	444.064,04	34,09
VALOR BDI TOTAL:		275.736,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.026.954,73	
VALOR TOTAL:		1.302.691,45	
UM MILHÃO TREZENTOS E DOIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS			

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:13:27
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:13:38
-03'00'

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

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



PROCESSO LICITATORIO
Fls. 403
P.M.M.N

REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	6.171,03	6.171,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10090000	17.326,02	1.748,19
TOTAL Mão de Obra:						7.919,22
VALOR:						475,15
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:						47.515,32
FRAÇÃO DE 100%:						475,15
VALOR BDI (26.85%):						127,58
VALOR COM BDI:						602,73

2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,4500	0,0625
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0695
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300360	19,1000	0,0574
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00150180	26,4400	0,0397
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00150180	31,5200	0,0473
TOTAL Mão de Obra:						0,1444
VALOR:						0,21
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,3000	29,8860
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9300	23,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0800	54,3600
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0000	1,8000
TOTAL Material:						109,9760
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50180000	18,4600	27,7232
TOTAL Mão de Obra:						27,7232
VALOR:						137,70
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						36,97
VALOR COM BDI:						174,67

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7800	14,7800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6500	75,6500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8000	48,0000
I10266	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	438,9100	219,4550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9300	259,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3900	56,9500
I2410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,6600	5,3300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4300	25,7200
TOTAL Material:						705,1850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00720000	24,1600	145,1340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00720000	18,4600	110,8929
TOTAL Mão de Obra:						256,0269
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	376,8900	47,1113
TOTAL Serviço:						47,1113
VALOR:						1.008,32
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						270,73
VALOR COM BDI:						1.279,05

2.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45054000	24,1600	10,8850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45054000	18,4600	8,3170
TOTAL Mão de Obra:						19,2020
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	47,3300	340,7760

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	81,8500	751,3830
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	408,3600	69,2579
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	8,9800	143,6800
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	376,8900	54,2722
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	371,9100	156,9460
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	36,7300	350,7715
TOTAL Serviço:						1.867,0866
VALOR:						1.866,29
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						506,47
VALOR COM BDI:						2.392,76

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4400	61,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,0000	420,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5200	18,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1100	6,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9900	39,9900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8800	21,8800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	451,6400	451,6400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600	204,4600
TOTAL Material:					1.258,3500	
VALOR:					1.258,35	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					337,87	
VALOR COM BDI:					1.596,22	

2.6. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1700	3,2700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,3200	0,8536
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3100	4,2051
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,4700	0,5793

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



PROCESSO LICITATORIO
Fls. 406
P.M.M.N

REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9200	0,2996
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,6000	28,3760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,9300	1,3266
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,5000	2,8215
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66360000	18,8100	12,6623
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,5800	2,5739
TOTAL Material:						57,5198

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77019813	24,1600	18,6080
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38506152	24,1600	9,3031
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96272889	18,4600	17,7720
TOTAL Mão de Obra:					45,6831

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	376,8900	5,5780
TOTAL Serviço:					5,5780
VALOR:					108,78
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					29,21
VALOR COM BDI:					137,99

2.7. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	349,5500	4,3694
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3694
VALOR:						4,37
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,54

2.8. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	349,5500	4,3694
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3694
VALOR:						4,37
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,54

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



PROCESSO LICITATÓRIO
Fls. 407
P.M.M.N

REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

3.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS(PARA FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	85,0100	97,7615
TOTAL Material:						97,7615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75450000	24,1600	90,7087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25630000	18,4600	97,0313
TOTAL Mão de Obra:						187,7400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,3600	122,5080
TOTAL Serviço:						122,5080
VALOR:						408,01
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						109,55
VALOR COM BDI:						517,56

3.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS(PARA AMARRAÇÃO). (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	85,0100	97,7615
TOTAL Material:						97,7615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75450000	24,1600	90,7087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25630000	18,4600	97,0313
TOTAL Mão de Obra:						187,7400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,3600	122,5080
TOTAL Serviço:						122,5080
VALOR:						408,01
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						109,55
VALOR COM BDI:						517,56

3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3400	2,5360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6600	1,5990
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5900	9,5900
-------	-------------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 15,9950

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97617000	19,1000	18,6448
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97617000	24,1600	23,5843

TOTAL Mão de Obra: 42,2291

VALOR: 58,22

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 15,63

VALOR COM BDI: 73,85

4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,7400	43,7925
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4400	66,2363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000

TOTAL Material: 226,6288

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50180000	24,1600	36,2835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,01440000	18,4600	221,7858

TOTAL Mão de Obra: 258,0693

VALOR: 484,70

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 130,14

VALOR COM BDI: 614,84

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUND. UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3400	2,5360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6600	1,5990
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5900	9,5900

TOTAL Material: 15,9950

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97617000	19,1000	18,6448
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97617000	24,1600	23,5843

TOTAL Mão de Obra: 42,2291

VALOR: 58,22

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



PROCESSO LICITATORIO
Fls. 409
P.M.M.N /

REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	15,63
VALOR COM BDI:	73,85

5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	105,3900	47,4255
TOTAL Equipamento Custo Horário:						47,4255
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,1800	12,3600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	261,5300	5,0214
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,0400	72,0400
TOTAL Material:						89,4214
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37545000	24,1600	9,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75090000	18,4600	13,8616
TOTAL Mão de Obra:						22,9325
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	317,0500	1,5853
TOTAL Serviço:						1,5853
VALOR:						161,36
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						43,33
VALOR COM BDI:						204,69

5.2. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	112,8800	25,5109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,5109
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,7400	1,9073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,5300	6,4395
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	469,7400	479,1348
TOTAL Material:						487,4816
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50180000	24,1600	36,2835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68952500	18,4600	31,1886

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

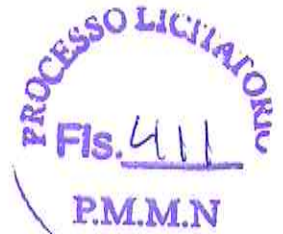
TOTAL Mão de Obra:	67,4721
VALOR:	580,46
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	155,85
VALOR COM BDI:	736,31

5.3. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (PARA A CALÇADA DO LADO JUSANTE) (REDUTOR DE VELOCIDADE). (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	85,0100	97,7615
TOTAL Material:						97,7615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75450000	24,1600	90,7087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25630000	18,4600	97,0313
TOTAL Mão de Obra:						187,7400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,3600	122,5080
TOTAL Serviço:						122,5080
VALOR:						408,01
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						109,55
VALOR COM BDI:						517,56

5.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO. (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,7400	43,7925
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4400	66,2363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						226,6288
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50180000	24,1600	36,2835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,01440000	18,4600	221,7858
TOTAL Mão de Obra:						258,0693
VALOR:						484,70
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						130,14
VALOR COM BDI:						614,84

5.5. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS(PARA BASE DO PISO DE CONCRETO) (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	85,0100	97,7615
TOTAL Material:						97,7615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75450000	24,1600	90,7087
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25630000	18,4600	97,0313
TOTAL Mão de Obra:						187,7400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,3600	122,5080
TOTAL Serviço:						122,5080
VALOR:						408,01
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						109,55
VALOR COM BDI:						517,56

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:14:02
-03'00'

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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:14:14
-03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.273,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			12.054,60	12.054,60	12.054,60	12.054,60	6.027,30	6.027,30	60.273,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.237,66	98,50%					1,50%	100,00%
			38.649,10					588,56	39.237,66
3	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO	685.037,79	16,00%	17,00%	18,00%	19,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			109.606,05	116.456,42	123.306,80	130.157,18	137.007,56	68.503,78	685.037,79
4	CONCRETO	74.078,96			15,00%	25,00%	25,00%	35,00%	100,00%
					11.111,84	18.519,74	18.519,74	25.927,64	74.078,96
5	DIVERSOS	444.064,04			16,00%	24,00%	25,00%	35,00%	100,00%
					71.050,25	106.575,37	111.016,01	155.422,41	444.064,04
			160.309,75	128.511,02	217.523,49	267.306,89	272.570,61	256.469,69	1.302.691,45
			160.309,75	288.820,77	506.344,26	773.651,15	1.046.221,76	1.302.691,45	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:6063392335

4

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:14:27
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:606339233

54

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:14:38
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUII NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

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

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

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município para obras)	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:15:50
-03'00'

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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:16:02
-03'00'

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		

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.: CE-005/2024-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA-CE

Data de Abertura: 18/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO RIO BANABUIU NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

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

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:606339233
54

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:16:19
-03'00'

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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:6063392
3354

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.07.26 09:16:31
-03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE