



REF.: 2023.01.10.02- TP

CIDADE: QUIXADÁ

DATA DE ABERTURA: 31-01-2023 | HORA DA ABERTURA: 14:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.



Handwritten signature or mark.



REF.: 2023.01.10.02- TP

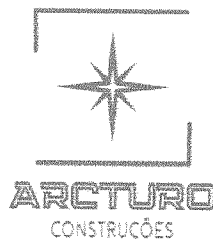
CIDADE: QUIXADÁ

DATA DE ABERTURA: 31-01-2023 | HORA DA ABERTURA: 14:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 31 de janeiro de 2023.

À

Prefeitura Municipal De Quixadá/CE
Comissão De Permanente De Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.10.02

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.10.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **R\$ 108.789,86 (Cento e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos)**, sendo o prazo de execução será de **90 (noventa) dias**.

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 abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que 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 infortunística 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 editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

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

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CPF: 886.839.233-54

Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

CREA: 31893-CE

Francisco C. Neto

Francisco Café Neto

Responsável Técnico

CREA: 31893CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/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		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						857,60	1.077,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6,00	136,92	171,94	821,52	1.031,64
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	23,92	6,72	8,44	5.270,20	6.618,36
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,51	84,44	106,04	160,74	201,88
3		ALVENARIA DE PEDRA							
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	90,96	399,75	502,01	5.109,46	6.416,48
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	142,58	59,84	75,15	44.893,25	56.377,72
4		CONCRETO/ ARMADURAS							
4.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	221,44	278,08	26.686,32	33.514,19
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,52	377,97	474,65	5.314,56	6.673,92
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	458,80	12,77	16,04	8.511,88	10.689,12
4.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	164,00	8,86	11,13	5.858,88	7.359,15
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	426,35	12,24	15,37	1.453,04	1.825,32
4.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	41,18	51,71	5.218,52	6.553,00
5		DIVERSOS							
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	152,68	191,74	329,44	413,68
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	6,00	122,60	153,96	5.750,92	7.222,13
5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	604,05	758,57	4.580,40	5.752,20
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
6.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,54	5.868,92	7.370,19	3.169,22	3.979,90
								VALOR BDI TOTAL:	22.162,35
								VALOR ORÇAMENTO:	86.627,51
								VALOR TOTAL:	108.789,86

Centos e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
BDI: 25,58%

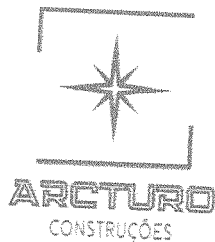
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.548.233-54
Sócio Administrador

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

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.077,56	0,99
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.618,36	6,08
3	ALVENARIA DE PEDRA	56.377,72	51,82
4	CONCRETO/ ARMADURAS	33.514,19	30,81
5	DIVERSOS	7.222,13	6,64
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.979,90	3,66
	VALOR BDI TOTAL:	22.162,35	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	86.627,51	
	VALOR TOTAL:	108.789,86	
Cento e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos			

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,59	22,59	
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,40	51,30	
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,05	2,11	
					TOTAL Material: 108,81	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,80800000	15,55	28,11	
					TOTAL Mão de Obra: 28,11	
					VALOR: 136,92	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,19	
					VALOR COM ENCARGOS: 136,92	
					VALOR TOTAL: 821,52	
					VALOR BDI TOTAL: 210,12	

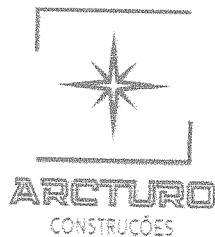
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	SEINFRA	H	0,00100000	67,78	0,07	
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,62	0,00	
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00	
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,07	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,00361800	16,77	0,06	
12382	SEINFRA	H	0,00180800	24,86	0,04	
12445	SEINFRA	H	0,00180800	30,34	0,05	
					TOTAL Mão de Obra: 0,15	
					VALOR: 0,22	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,10	
					VALOR COM ENCARGOS: 0,22	
					VALOR TOTAL: 36,08	
					VALOR BDI TOTAL: 9,84	

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	SEINFRA	H	0,05500000	94,02	5,17	
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,17	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,09944000	15,55	1,55	
					TOTAL Mão de Obra: 1,55	
					VALOR: 6,72	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,72	
					VALOR COM ENCARGOS: 6,72	
					VALOR TOTAL: 160,74	
					VALOR BDI TOTAL: 41,14	

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	55,04	60,54	
					TOTAL Material: 60,54	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,53680000	15,55	23,90	
					TOTAL Mão de Obra: 23,90	
					VALOR: 84,44	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,47	
					VALOR COM ENCARGOS: 84,44	
					VALOR TOTAL: 5.109,46	
					VALOR BDI TOTAL: 1.307,02	

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	59,72	68,68	
					TOTAL Material: 68,68	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	4,52000000	20,77	93,88	
12543	SEINFRA	H	6,32800000	15,55	98,40	
					TOTAL Mão de Obra: 192,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	462,63	138,79	
					TOTAL Serviço: 138,79	
					VALOR: 399,75	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 147,47	
					VALOR COM ENCARGOS: 399,75	
					VALOR TOTAL: 36.361,26	
					VALOR BDI TOTAL: 9.301,57	

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66	
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	12,48	1,87	



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,28	2,14	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,05	9,05	
Mão de Obra						TOTAL Material:	16,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17520000	16,77	19,71	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17520000	20,77	24,41	
TOTAL Mão de Obra:						44,12	
VALOR:						59,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,86	
VALOR COM ENCARGOS:						59,84	
VALOR TOTAL:						8.531,99	
VALOR BDI TOTAL:						2.182,90	

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

Equipamento Custo Horário						
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	86,03	4,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,66
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	61,02	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,51	1,98
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	176,73	180,26
TOTAL Material:						182,83
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90400000	20,77	18,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,97632000	15,55	15,18
TOTAL Mão de Obra:						33,96
VALOR:						221,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,84
VALOR COM ENCARGOS:						221,44
VALOR TOTAL:						5.314,56
VALOR BDI TOTAL:						1.359,36

4.2. C0842 - CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,15	14,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,39
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,02	52,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,81	55,85
TOTAL Material:						279,24
Mão de Obra						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,42400000	15,55	84,34
TOTAL Mão de Obra:						84,34
VALOR:						377,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						61,95
VALOR COM ENCARGOS:						377,97
VALOR TOTAL:						8.511,88
VALOR BDI TOTAL:						2.177,24

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

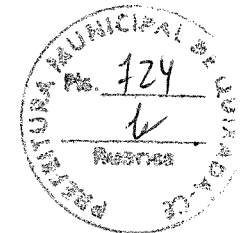
Material						
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,59	9,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,09	0,18
TOTAL Material:						10,06
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07232000	16,77	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07232000	20,77	1,50
TOTAL Mão de Obra:						2,71
VALOR:						12,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,77
VALOR TOTAL:						5.858,88
VALOR BDI TOTAL:						1.500,27

4.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL Material:						7,85
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02712000	16,77	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02712000	20,77	0,56
TOTAL Mão de Obra:						1,01
VALOR:						8,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR TOTAL:						1.453,04
VALOR BDI TOTAL:						372,28

4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	114,00	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,91
Material						
Mão de Obra						
TOTAL Material:						0,91
TOTAL Mão de Obra:						0,91
VALOR:						0,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR TOTAL:						0,91
VALOR BDI TOTAL:						0,91



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

17952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,04	8,44
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,09	0,18
Mão de Obra				TOTAL Material:		8,62
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07232000	16,77	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07232000	20,77	1,50
				TOTAL Mão de Obra:		2,71
				VALOR:		12,24
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,74
				VALOR COM ENCARGOS:		12,24
				VALOR TOTAL:		6.218,62
				VALOR BDI TOTAL:		1.334,48

4.6. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário						
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	86,03	4,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,65
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	61,02	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,51	1,98
				TOTAL Material:		2,57
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90400000	20,77	18,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97632000	15,55	15,18
				TOTAL Mão de Obra:		33,96
				VALOR:		41,18
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		21,83
				VALOR COM ENCARGOS:		41,18
				VALOR TOTAL:		329,44
				VALOR BDI TOTAL:		84,24

5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

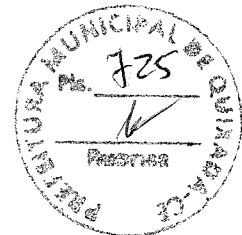
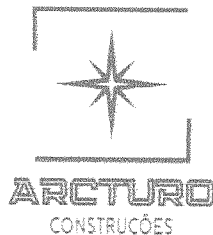
Equipamento Custo Horário						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	83,88	37,75
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		37,75
Material						
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,60	17,20
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	246,89	4,74
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,01	68,01
				TOTAL Material:		89,95
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45200000	20,77	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90400000	15,55	14,06
				TOTAL Mão de Obra:		23,45
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	305,60	1,53
				TOTAL Serviço:		1,53
				VALOR:		152,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		20,41
				VALOR COM ENCARGOS:		152,68
				VALOR TOTAL:		4.580,40
				VALOR BDI TOTAL:		1.171,80

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,72	68,68
				TOTAL Material:		68,68
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90400000	20,77	18,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26000000	15,55	35,14
				TOTAL Mão de Obra:		53,92
				VALOR:		122,60
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		34,05
				VALOR COM ENCARGOS:		122,60
				VALOR TOTAL:		735,60
				VALOR BDI TOTAL:		188,16

5.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,56	35,60
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,44	11,54
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		47,14
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	477,92	477,92
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,67	47,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,43	7,43
				TOTAL Material:		535,47
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09040000	20,77	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90400000	15,55	14,06
				TOTAL Mão de Obra:		15,94
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	305,60	5,50
				TOTAL Serviço:		5,50



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

TOTAL Serviço:	5,50
VALOR:	604,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,31
VALOR COM ENCARGOS:	604,05
VALOR TOTAL:	434,92
VALOR BDI TOTAL:	111,25

6.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
			TOTAL Mão de Obra:		5.868,92
			VALOR:		5.868,92
			VALOR ENCARGOS (47,76%):		2.542,52
			VALOR COM ENCARGOS:		5.868,92
			VALOR TOTAL:		3.169,22
			VALOR BDI TOTAL:		810,68

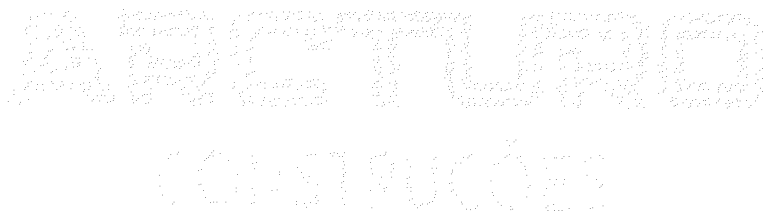
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

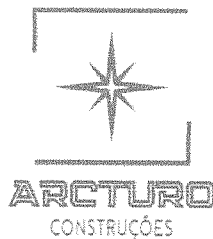
Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



6



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.077,56	50,00%	50,00%		100,00% %'
			538,78	538,78		1.077,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.618,36	50,00%	50,00%		100,00% %'
			3.309,18	3.309,18		6.618,36
3	ALVENARIA DE PEDRA	56.377,72	30,00%	40,00%	30,00%	100,00% %'
			16.913,32	22.551,09	16.913,31	56.377,72
4	CONCRETO/ ARMADURAS	33.514,19	30,00%	40,00%	30,00%	100,00% %'
			10.054,26	13.405,68	10.054,25	33.514,19
5	DIVERSOS	7.222,13			100,00%	100,00% %'
					7.222,13	7.222,13
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.979,90	29,62%	36,90%	33,48%	100,00% %'
			1.178,85	1.468,58	1.332,47	3.979,90
			31.994,39	41.273,31	35.522,16	
108.789,86			31.994,39	73.267,70	108.789,86	108.789,86

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CPF: 606.339.233-54

Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNR: 060108105-6

CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Responsável Técnico

CREA: 31893CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,32
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	1,80
	PIS	0,65
TOTAL		9,95

BDI = 25,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 096.999.233-54
Sócio Administrador

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

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: TP Nº 2023.01.10.02

CIDADE: QUIXADÁ

Data de Abertura: 31-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE JUÁ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio Pimentel Almeida
CPF: 008.339.233-84
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Responsável Técnico

CREA: 31893CE