



M A FEITOSA DE SOUSA LTDA - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-MAIL: MSCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM

RUA: JOÃO INÁCIO DE CARVALHO, Nº 126, SALA 01, ANDAR ALTOS

BAIRRO: VILA AZUL, BOA VIAGEM-CE

CONTATO: (88) 9.5636-2269 / (88) 9.5117-4792

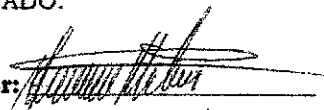


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.1

PROTOCOLO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

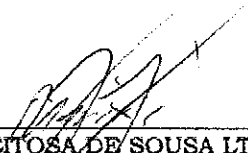
À EMPRESA **M A FEITOSA DE SOUSA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: **41.356.135/0001-71**, SITUADA NA RUA **JOÃO INÁCIO DE CARVALHO**, Nº **126**, SALA **01**, ANDAR **ALTOS**, BAIRRO: **VILA AZUL**, NA CIDADE DE **BOA VIAGEM-CE**, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. **MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2006019032641** E DO CPF Nº **041.335.663-94**, VEM ATRÁVES DESTES PROTOCOLAR JUNTO AO SETOR RESPONSÁVEL OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE AO CERTAME A CIMA MENCIONADO.

Recebido por: 

Data do Recebimento: 15, 12, 2023

Horário: 09 : 20

ATENCIOSAMENTE,



M A FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ Nº **41.356.135/0001-71**
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Proprietário
RG: **2006019032641**
CPF Nº **041.335.663-94**

Boa Viagem - CE, 19 de dezembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - Ce



Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.23.1

Prezados(as) senhores(as),

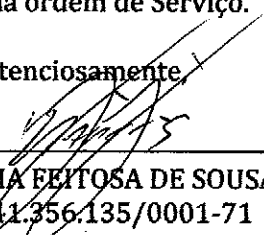
Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.23.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS**, pelo preço global de R\$ 448.953,40 (Quatrocentos e quarenta e oito mil novecentos e cinquenta e três reais e quarenta centavos), com prazo de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 Edital e que serão executados em até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 06/2021	
LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,46% 08/2022	
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.073,22	0,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 128.528,47	28,63
3	ESTRUTURA	R\$ 229.607,76	51,14
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 77.168,62	17,19
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.577,44	2,13

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95.528,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 353.426,73	
VALOR TOTAL:	R\$ 448.953,40	

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta centavos

MS PERASSI SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



Elton Joth de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE				
LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				

CONTAS	DATA	VALOR	DATA	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.208,02		R\$ 4.073,22
1.1	CP_MSD_018	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M2	8,00	R\$ 519,07	R\$ 659,37	R\$ 3.114,42	R\$ 3.956,22
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 93,60	R\$ 117,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 101.178,52		R\$ 128.528,47
2.1	C3182	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2.352,17	R\$ 7,73	R\$ 9,82	R\$ 18.182,27	R\$ 23.098,31
2.2	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	238,89	R\$ 25,01	R\$ 31,77	R\$ 5.969,64	R\$ 7.593,18
2.3	2003787	Leito de areia comercial - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	678,80	R\$ 113,81	R\$ 144,57	R\$ 77.026,81	R\$ 97.844,98
3		ESTRUTURA					R\$ 180.750,53		R\$ 229.607,75
3.1	C0828	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	259,20	R\$ 412,87	R\$ 524,47	R\$ 107.015,90	R\$ 135.942,62
3.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	576,00	R\$ 119,94	R\$ 152,36	R\$ 89.085,44	R\$ 87.759,36
3.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	39,00	R\$ 119,21	R\$ 151,43	R\$ 4.849,19	R\$ 5.905,77
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 60.750,30		R\$ 77.168,52
4.1	94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	78,00	R\$ 419,87	R\$ 533,49	R\$ 32.757,88	R\$ 41.812,22
4.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-82, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	780,00	R\$ 13,96	R\$ 17,73	R\$ 10.888,80	R\$ 13.828,40
4.3	103970	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	78,00	R\$ 219,28	R\$ 278,65	R\$ 17.103,84	R\$ 21.726,90
5		SINALIZAÇÃO					R\$ 7.539,36		R\$ 9.577,44
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 157,07	R\$ 198,53	R\$ 7.539,36	R\$ 9.577,44
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 98.528,67
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 353.426,73
							VALOR TOTAL:		R\$ 448.953,40

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 19/12/2023		BDI : 27,03%	
FORTE	CPISAC	NOVA	DEP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.073,22	100,00%				100,00%
			R\$ 4.073,22				R\$ 4.073,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 128.526,47	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 64.263,24	R\$ 64.263,23			R\$ 128.526,47
3	ESTRUTURA	R\$ 229.607,75		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 114.803,88	R\$ 114.803,87		R\$ 229.607,75
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 77.168,52			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 38.584,26	R\$ 38.584,26	R\$ 77.168,52
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.577,44				100,00%	100,00%
						R\$ 9.577,44	R\$ 9.577,44
		R\$ 448.853,40	R\$ 68.338,46	R\$ 179.087,11	R\$ 153.389,13	R\$ 48.161,70	R\$ 448.853,40
			R\$ 68.338,46	R\$ 247.403,57	R\$ 400.791,70	R\$ 428.953,40	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021	
LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 09/2022	
		Compartilha PRÓPRIA	

1.1. CP_MSD_016 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	0,92624155	R\$ 415,85	R\$ 383,33	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,36815108	R\$ 10,18	R\$ 34,28	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,13808419	R\$ 15,33	R\$ 2,10	
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,84203777	R\$ 7,46	R\$ 6,27	
TOTAL Material:					R\$ 436,01	
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65407554	R\$ 20,57	R\$ 34,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52611331	R\$ 15,65	R\$ 39,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,14	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFABRICADO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05389042	R\$ 350,55	R\$ 18,89	
TOTAL Serviço:					R\$ 18,89	
VALOR:					R\$ 519,07	

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10700	CAMINHONETE SAEVIR (CHP)	H	0,00100000	R\$ 69,7800	R\$ 0,0698	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0013	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,2700	R\$ 0,0025	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0736	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 15,8000	R\$ 0,0632	
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 23,1200	R\$ 0,0462	
12446	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 28,2200	R\$ 0,0564	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1660	
VALOR:					R\$ 0,24	

2.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00274510	R\$ 44,4300	R\$ 0,1220	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,01688275	R\$ 146,2400	R\$ 2,4680	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	R\$ 80,9000	R\$ 0,0158	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	R\$ 282,5400	R\$ 2,5224	
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,5200	R\$ 0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 222,4800	R\$ 2,1810	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,3072	
12043	SERVENTE	H	0,02941176	R\$ 14,4600	R\$ 0,4253	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4253	
VALOR:					R\$ 7,73	

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 125,3500	R\$ 4,3873	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 38,2100	R\$ 1,3724	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7597	
12043	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,1830	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1830	
C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 3,7000	R\$ 4,0700	
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0700	
VALOR:					R\$ 25,01	

2.3. 2003767 Lastro de areia comercial - espalhamento manual (m²)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	10/12/2023	BDI:	27,03%
SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
Composição:	PRÓPRIA		

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 15,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 15,1100
Custo Horário da Execução:				R\$ 15,1100
Produção da Equipe:				R\$ 2,2500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 2,4200
Custo do FIC (0,00453):				R\$ 0,0100
MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0081	Areia grossa	m³	1,00000000	R\$ 109,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 109,0000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0081	Areia grossa (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	R\$ 1,5000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 2,3650
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0081	Areia grossa (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	1,50000000	R\$ 1,1000
MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
Custo Direto Total:				R\$ 113,8150
VALOR:				R\$ 113,81

3.1. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 144,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,2400
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,70000000	R\$ 313,2600	R\$ 219,2820
C3227	PEDRA DE MÃO POLIDRICA	M3	0,30000000	R\$ 34,4000	R\$ 10,3470
TOTAL Serviços:					R\$ 229,6290
VALOR:					R\$ 412,87

3.2. 95640 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05900000	R\$ 18,86	R\$ 1,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02300000	R\$ 20,08	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,33400000	R\$ 53,57	R\$ 17,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 8,76	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,56300000	R\$ 10,18	R\$ 15,80
00022247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01100000	R\$ 16,98	R\$ 0,18
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03400000	R\$ 15,61	R\$ 0,53
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	R\$ 18,02	R\$ 0,51
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,73600000	R\$ 3,56	R\$ 6,18
00008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,60000000	R\$ 28,25	R\$ 16,95
TOTAL Material:					R\$ 68,16
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88100000	R\$ 18,79	R\$ 14,79
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20800000	R\$ 20,57	R\$ 45,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,22
VALOR:					R\$ 118,94

3.3. 95571 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,18600000	R\$ 72,91	R\$ 13,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MAE MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		DATA: 19/12/2023	BDI: 27,03%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 100,00%
					PRÓPRIA 0,00%	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 202,98	R\$ 263,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
				TOTAL Material:		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				TOTAL Serviço:		
				VALOR:		

4.1. 94954 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,79	R\$ 1,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 120,90	R\$ 91,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,85	R\$ 209,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 67,14	R\$ 51,18
				TOTAL Material:		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80450000	R\$ 18,31	R\$ 26,17
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 15,65	R\$ 39,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

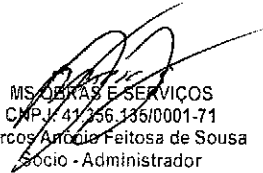
4.2. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 16 X 15 CM (M2)						
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 16 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

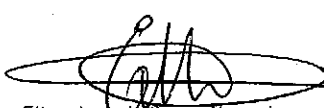
4.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
60597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,52	R\$ 0,73
60596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,33	R\$ 1,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,67	R\$ 50,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,60	R\$ 51,14
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,65	R\$ 115,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 66,3800	R\$ 38,6710
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA: 19/12/2023		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
	LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO		07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 17,8800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 253,9900	R\$ 4,8769
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,9600	R\$ 69,9600
					TOTAL Material:	R\$ 92,8169
Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 9,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 14,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1200
Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 313,2600	R\$ 1,5663
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5663
					VALOR:	R\$ 157,07




 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.335/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jona de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	
	DATA:	19/12/2023	BDI: 27,03%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	
	LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,36
	TOTAL	4,71

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

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

MS 08645 E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

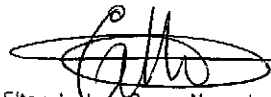

Elton Jones de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE

LOCAL: COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 19/12/2023 BDI : 27,03%

SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 07/2022

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022

Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SINAPI				
		SEINFRA	02/11/2023 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	06/2021
		SICRRIO	20/09/2024 COM DESONERAÇÃO			07/2022
LOCAL:	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	SINAPI	20/12/2026 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	11,47	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	10,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	5,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,90	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,36	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	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	

A + B + C + D = 83,85 47,76

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 11.386.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Mogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

