

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

Tomada de Preços Nº 2022.07.29.1

construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE

Data da licitação: 17 de agosto de 2022

Horário de Licitação: 8:00:00 AM



PROPOSTA DE PREÇO

A **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO** da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

A JMC CONCEITO EMPREENDEMENTOS EIRELLE LTDA, CNPJ/MF n° 08.683.831/0001-07, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Tomada de Preços N° 2022.07.29.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o sua Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do Art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigo ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especializado no anexo, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE R\$ 1.844.217,15 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Dezessete reais e Quinze centavos)

Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDEMENTO EIRELLE

Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE.

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validada da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito - CE, 17 de agosto de 2022

Atenciosamente,

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Luciense Alves de Moraes
Socio Administrador
CPF: 139.906.008-26


Manduel Vital de Oliveira
Eng. Civil
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS				DATA : 17/08/2022	BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS				FORTE	VERBÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE				SBC	2022/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
					Composição	PRÓPRIA	
						0,00%	
						0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.672,00
1.1	ADM FARIAS B. 17/08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	S	100,00	556,72	55.672,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					882,40
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	88,24	882,40
3		PASSAGEM MOLHADA SITO SATURNO					385.801,73
3.1		LOCAÇÃO					3.924,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	6,54	3.924,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					28.864,52
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					27.854,05
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	311,84	52,23	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,68	60,66	11.566,65
3.2.2		NAS OMBREIRAS					1.010,43
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	6,15	745,00
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	2,19	265,30
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					353.113,25
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	402,65	273.906,89
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	88,91	13.782,00
3.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	277,27	24.954,30
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	80,00	170,91	15.381,90
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	800,00	10,41	6.246,00
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	132,91	3.987,30
3.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	106,42	10.642,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	100,31	4.213,02
4		PASSAGEM MOLHADA SITO TABULEIRO					373.118,21
4.1		LOCAÇÃO					3.924,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	6,54	3.924,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					21.094,89
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					20.784,89
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	204,09	52,23	10.659,62
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	166,92	60,66	10.125,37
4.2.2		NAS OMBREIRAS					310,00
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	6,15	228,60
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	2,19	81,40
4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					348.100,22
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	967,81	402,65	268.893,70
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	88,91	13.782,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	277,27	24.954,30
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	80,00	170,91	15.381,90
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	800,00	10,41	6.246,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	132,91	3.987,30
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	106,42	10.642,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	100,31	4.213,02
5		PASSAGEM MOLHADA SITO GERDÃO					804.236,32
5.1		LOCAÇÃO					3.493,60
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	6,54	3.493,60
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					17.352,88
5.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					17.024,86
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	260,62	52,23	13.606,86
5.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	60,66	13.417,99
5.2.2		NAS OMBREIRAS					327,93
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	6,15	241,62
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	2,19	86,11
5.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					468.388,84
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,09	402,65	359.175,88

Recebe em nome de JMC CONCRETO
 JMC CONCRETO
 Rua: ... nº 1174/9
 CEP: ... 213.141-504-06

JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO
 Luciane Alves de Aguiar
 Sócio Administrador
 CPF: 138.906.008-26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS		DATA: 17/09/2022		BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS		FORTE SBC	VERBÃO 2022/08 - Fortaleza	HORA 112,76%	MES -	REF. 08/2022
	LOCAL: FARIAS BRITO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
	CLIENTE: FARIAS BRITO-CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SNAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3AL. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	68,91	19.284,80
5.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	277,27	34.936,02
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	170,91	21.534,66
5.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	10,41	8.744,40
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	132,91	3.987,30
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	106,42	14.898,80
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	100,31	5.817,98
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA						527.406,49
6.1	LOCAÇÃO						5.493,60
6.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	6,54	5.483,90
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.277,87
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						29.862,26
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	290,14	52,23	15.154,01
6.2.1.2	C0380	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	60,66	14.728,25
6.2.2	NAS OMBREIRAS						304,61
6.2.2.1	C3161	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	6,15	291,14
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	2,19	103,67
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						491.634,82
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	402,65	382.420,86
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3AL. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	68,91	19.284,80
6.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	277,27	34.936,02
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	170,91	21.534,66
6.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	10,41	8.744,40
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	132,91	3.987,30
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	106,42	14.898,80
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	100,31	5.817,98
							VALOR BDI TOTAL: 389.223,47
							VALOR ORÇAMENTO: 1.464.933,68
							VALOR TOTAL: 1.844.217,15

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Dezessete reais e Quinze centavos

JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO
 Juciesse Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Manda Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	17/08/2022	BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	08/2022
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.672,00	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			11.134,40	8.907,52	8.907,52	8.907,52	8.907,52	8.907,52	55.672,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	882,40	100,00%						100,00%
			882,40						882,40
3	PASSAGEM MOLHADA SITIO SATURNO	385.901,73	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			77.180,35	61.744,28	61.744,28	61.744,28	61.744,28	61.744,28	385.901,73
4	PASSAGEM MOLHADA SITIO TABULEIRO	373.119,21	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			74.623,84	59.699,07	59.699,07	59.699,07	59.699,07	59.699,09	373.119,21
5	PASSAGEM MOLHADA SITIO GERDAO	501.236,32	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			100.247,26	80.197,81	80.197,81	80.197,81	80.197,81	80.197,82	501.236,32
6	PASSAGEM MOLHADA SITIO UMBURANA	527.405,49	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			105.481,10	84.384,88	84.384,88	84.384,88	84.384,88	84.384,87	527.405,49
		1.844.217,15	369.549,35	294.933,56	294.933,56	294.933,56	294.933,56	294.933,56	1.844.217,15
			369.549,35	664.482,91	959.416,47	1.254.350,03	1.549.283,59	1.844.217,15	

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Luciene Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 138.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



JMC CONCEITO 3228

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

Tomada de Preços N° 2022.07.29.1

construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias
Brito/CE

Data da licitação: 17 de agosto de 2022

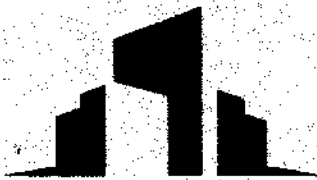
Horário de Licitação: 8:00:00 AM

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao.serv@hotmai.com

Rua Ceará, Bairro do Mercado, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - INSC: 06.213.254-7



PROPOSTA DE PREÇO

A **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO** da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

A JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS EIRELLE LTDA, CNPJ/MF nº 08.683.831/0001-07, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Tomada de Preços Nº 2022.07.29.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o sua Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigo ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especializado no anexo, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE R\$ 1.844.217,15 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Dezessete reais e Quinze centavos)

Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELLE

Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Moraes Nº 22, Esperança, Farias Brito - CE.

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital


Validada da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito - CE, 17 de agosto de 2022

Atenciosamente,


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Juliana Aives de Moraes
Sócio Administrador
CPF: 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
Eng. Civil
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS			DATA: 17/08/2022 BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS			VERSSÃO	2022/08 - Fortaleza
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE			HORA	112,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% - 03/2017	
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022	
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 93,66% 47,46% 07/2022	
				Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.672,00
1.1	ADM FARIAS B. 1709	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	5	100,00	556,72	55.672,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					882,40
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	88,24	882,40
3		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO					385.901,73
3.1		LOCAÇÃO					3.924,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	6,54	3.924,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					28.864,52
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					27.654,06
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	311,84	52,23	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,65	60,66	11.566,65
3.2.2		NAS OMBREIRAS					1.010,47
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	6,15	745,13
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	2,19	265,34
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					358.113,21
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	402,65	273.906,68
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	66,91	13.382,00
3.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,00	277,27	24.954,36
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	170,91	15.381,90
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	10,41	6.246,00
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	132,91	3.987,30
3.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	106,42	10.642,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	100,31	4.213,02
4		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO					373.119,21
4.1		LOCAÇÃO					3.924,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	6,54	3.924,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					21.884,88
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					20.784,09
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	204,09	52,23	10.659,62
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	166,92	60,66	10.125,37
4.2.2		NAS OMBREIRAS					310,00
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	6,15	228,00
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	2,19	81,40
4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					348.100,22
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	402,65	268.883,70
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	66,91	13.382,00
4.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	277,27	24.954,36
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	170,91	15.381,90
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	10,41	6.246,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	132,91	3.987,30
4.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	106,42	10.642,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	100,31	4.213,02
5		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO BERDÃO					604.236,32
5.1		LOCAÇÃO					5.493,60
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASARITO	SEINFRA	M2	840,00	6,54	5.493,60
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					27.352,88
5.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					27.024,95
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	260,52	52,23	13.608,06
5.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	60,66	13.417,99
5.2.2		NAS OMBREIRAS					327,93
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	6,15	241,82
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	2,19	86,11
5.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					466.389,84
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	882,03	402,65	354.175,89

JMC CONCRETOS CONSTRUÇÃO
 Juazeiro-CE
 Rua dos Moraes
 S/Nº Administração
 CEP: 63000-000
 CPF: 219.141.504/0001

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS			DATA : 17/08/2022			BDI : 26,76%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.
		LOCAL:	FARIAS BRITO-CE			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
					SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	
					SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
					SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00		68,91		19.284,80	
5.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00		277,27		34.936,02	
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00		170,91		21.534,86	
5.3.5	C0218	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00		10,41		8.744,40	
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00		132,91		3.987,30	
5.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00		106,42		14.898,80	
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00		106,31		5.617,98	
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA								527.405,49	
6.1	LOCAÇÃO								5.493,60	
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASARITO	SEINFRA	M2	840,00		6,54		5.493,60	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								30.277,07	
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								28.882,26	
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	280,14		52,23		15.154,01	
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80		60,85		14.728,25	
6.2.2	NAS OMBREIRAS								394,81	
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34		6,15		291,14	
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34		2,19		103,67	
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								491.634,82	
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,78		402,65		382.420,66	
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00		68,91		19.284,80	
6.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00		277,27		34.936,02	
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00		170,91		21.534,86	
6.3.5	C0218	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00		10,41		8.744,40	
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00		132,91		3.987,30	
6.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00		106,42		14.898,80	
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00		106,31		5.617,98	
								VALOR BDI TOTAL:	389.223,47	
								VALOR ORÇAMENTO:	1.454.993,88	
								VALOR TOTAL:	1.844.217,35	

Um Milhão Oitocentas e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Dezessete reais e Quinze centavos

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucisses Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Martão Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	17/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	BDI :	26,76%		
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.672,00	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			11.134,40	8.907,52	8.907,52	8.907,52	8.907,52	8.907,52	55.672,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	882,40	100,00%						100,00%
			882,40						882,40
3	PASSAGEM MOLHADA SITIO SATURNO	385.901,73	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			77.180,35	61.744,28	61.744,28	61.744,28	61.744,28	61.744,26	385.901,73
4	PASSAGEM MOLHADA SITIO TABULEIRO	373.119,21	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			74.623,84	59.699,07	59.699,07	59.699,07	59.699,07	59.699,09	373.119,21
5	PASSAGEM MOLHADA SITIO GERDAO	501.236,32	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			100.247,26	80.197,81	80.197,81	80.197,81	80.197,81	80.197,82	501.236,32
6	PASSAGEM MOLHADA SITIO UMBURANA	527.405,49	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			105.481,10	84.384,88	84.384,88	84.384,88	84.384,88	84.384,87	527.405,49
		1.844.217,15	369.549,35	294.933,56	294.933,56	294.933,56	294.933,56	294.933,56	1.844.217,15
			369.549,35	664.482,91	959.416,47	1.254.350,03	1.549.283,59	1.844.217,15	

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Marcos Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

JMC CONCEITO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: FARIAS BRITO-CE
CLIENTE: FARIAS BRITO-CE

DATA: 17/08/2022 **BDI:** 26,75%

FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	COMPRIMOTOS	OUTROS	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										55.872,00
1.1	ADM FARIAS B. 1708	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	S	100,00	439,23	0,00	0,00	0,00	117,49	556,72	55.872,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										882,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,09	38,53	0,00	0,00	18,62	88,24	882,40
3		PASSAGEM MOLHADA SITO SATURNO										385.901,73
3.1		LOCAÇÃO										3.924,05
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	4,72	0,43	0,00	0,01	1,38	6,54	3.924,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA										28.864,52
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA										27.854,05
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	311,84	41,21	0,00	0,00	0,00	11,02	52,23	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,65	26,43	21,43	0,00	0,00	12,80	60,66	11.556,65
3.2.2		NAS OMBREIRAS										1.010,47
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	1,85	3,00	0,00	0,00	1,30	6,15	745,13
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	SEINFRA	M3	121,16	0,86	0,87	0,00	0,00	0,46	2,19	265,34
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA										383.113,21
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	690,26	259,35	58,32	0,00	0,00	84,98	402,65	273.906,69
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	48,80	5,58	0,00	0,01	14,54	68,91	13.782,00
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	106,67	112,08	0,00	0,00	58,52	277,27	24.954,30
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	0,00	0,00	0,00	36,07	170,91	15.381,90
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	1,06	7,13	0,00	0,00	2,20	10,41	6.246,00
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	39,92	65,94	0,00	0,00	28,05	132,91	3.987,30
3.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	59,65	24,31	0,00	0,00	22,46	106,42	10.642,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/EMBEVIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	36,89	42,25	0,00	0,00	21,17	100,31	4.213,02
4		PASSAGEM MOLHADA SITO TABULEIRO										373.118,21
4.1		LOCAÇÃO										3.924,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	4,72	0,43	0,00	0,01	1,38	6,54	3.924,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA										21.094,99
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA										20.784,99
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	204,08	41,21	0,00	0,00	0,00	11,02	52,23	10.659,62
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	166,92	26,43	21,43	0,00	0,00	12,80	60,66	10.125,37
4.2.2		NAS OMBREIRAS										310,00
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	1,85	3,00	0,00	0,00	1,30	6,15	228,60
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	SEINFRA	M3	37,17	0,86	0,87	0,00	0,00	0,46	2,19	81,40

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juazeiro do Norte - Ceará
 Sócios Administradores
 CPF: 139.906.008-26

Manuela de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA/CE 150457/A-1
 CPF: 219.141.504-26

3233

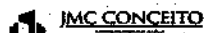
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FORTE:	SBC	VERSAO:	2022/08 - Fortaleza
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	HORA:	112,70%	MEB:	-
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	DATA RES:	08/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA										348.100,22	
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	259,35	58,32	0,00	0,00	84,98	402,65	268.893,70
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	48,80	5,55	0,00	0,01	14,54	68,91	13.782,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,00	108,67	112,08	0,00	0,00	58,52	277,27	24.954,30
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	0,00	0,00	0,00	36,07	170,91	15.381,90
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	690,00	1,08	7,15	0,00	0,00	2,20	10,41	6.246,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	38,92	65,84	0,00	0,00	28,05	132,91	3.987,30
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	59,65	24,31	0,00	0,00	22,46	106,42	10.642,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	36,89	42,25	0,00	0,00	21,17	100,31	4.213,02
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDÃO										501.236,32	
5.1	LOCAÇÃO										5.493,60	
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	4,72	0,43	0,00	0,01	1,38	6,54	5.493,60
5.2	MOVIMENTO DE TERRA										27.352,84	
5.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA										27.024,95	
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	280,52	41,21	0,00	0,00	0,00	11,02	52,23	13.606,96
5.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	26,43	21,43	0,00	0,00	12,60	60,66	13.417,99
5.2.2	NAS OMBREIRAS										327,93	
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	1,85	3,00	0,00	0,00	1,30	6,16	247,77
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	0,86	0,87	0,00	0,00	0,46	2,19	85,11
5.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA										468.369,64	
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	259,35	58,32	0,00	0,00	84,98	402,65	359.175,88
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	48,80	5,55	0,00	0,01	14,54	68,91	19.294,80
5.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	106,57	112,08	0,00	0,00	58,52	277,27	34.936,02
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	0,00	0,00	0,00	36,07	170,91	21.534,66
5.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	1,08	7,13	0,00	0,00	2,20	10,41	8.744,40
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	38,92	65,84	0,00	0,00	28,05	132,91	3.987,30
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	59,65	24,31	0,00	0,00	22,46	106,42	14.688,00
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	36,89	42,25	0,00	0,00	21,17	100,31	5.817,98
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA										527.406,40	
6.1	LOCAÇÃO										5.493,60	
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	4,72	0,43	0,00	0,01	1,38	6,54	5.493,60
6.2	MOVIMENTO DE TERRA										30.277,07	
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA										29.882,26	
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	290,14	41,21	0,00	0,00	0,00	11,02	52,23	15.154,01

Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 Manoel Mar de Oliveira
 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucelino Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CNE: 110.016.000.26
 3234

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS						DATA : 17/08/2022		BDI : 26.75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE						SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
								SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
							SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
							SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	26,43	21,43	0,00	0,00	12,80	60,66	14,726,25
6.2.2	NAS OMBREIRAS											394,81
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	1,85	3,00	0,00	0,00	1,30	5,15	281,14
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	0,86	0,87	0,00	0,00	0,46	2,19	103,67
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA											491.634,82
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	948,76	259,35	58,32	0,00	0,00	84,98	402,65	382.420,86
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	48,80	5,56	0,00	0,01	14,54	66,91	19.294,00
6.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	106,67	112,08	0,00	0,00	58,52	277,27	34.936,02
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,94	0,00	0,00	0,00	36,07	170,81	21.534,66
6.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	1,08	7,13	0,00	0,00	2,20	10,41	8.744,40
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90cm	SEINFRA	M	30,00	38,92	65,94	0,00	0,00	28,05	132,91	3.987,30
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	59,66	24,31	0,00	0,00	22,46	106,42	14.898,80
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,06	36,89	42,25	0,00	0,00	21,17	100,31	5.817,96
VALOR BDI TOTAL:											389.223,47	
VALOR ORÇAMENTO:											1.454.993,68	
VALOR TOTAL:											1.844.217,15	

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Dezessete reais e Quinze centavos

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucéssse Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.672,80	3,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	952,40	9,05
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	385.801,73	29,82
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULERO	373.149,21	29,23
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDAD	501.236,32	27,78
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	527.405,49	26,60
	VALOR BDI TOTAL:	389.225,47	109,80
	VALOR ORÇAMENTO:	1.454.993,68	
	VALOR TOTAL:	1.844.217,15	

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Ozentos e Dezessete reais e Quinze centavos

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucisssa Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Manoel Val de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022	
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM FARIAS B. 17/08 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (S)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,06000000	5,868,82
B584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,06000000	14,514,46
TOTAL Mão de Obra:					438,20
VALOR:					438,23
VALOR COM BDI:					556,72
VALOR BDI TOTAL:					11,748,00

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	11,6166
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,06000000	7,9658
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	18,1584
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7459
TOTAL Material:					38,5777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,0000
VALOR:					67,0000
VALOR COM BDI:					88,7400
VALOR BDI TOTAL:					186,20

3.1.1. C1838 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,6272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,0352
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	4,9728
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	9,1904
TOTAL Material:					0,4688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					61,0000
VALOR COM BDI:					6,5400
VALOR BDI TOTAL:					628,00

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR COM BDI:					52,23
VALOR BDI TOTAL:					3,436,47


3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	19,4816
TOTAL Material:					21,4298
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,6356
VALOR:					47,88
VALOR COM BDI:					60,66
VALOR BDI TOTAL:					2,440,71

3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431373	30,8400
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02490198	65,6500
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	45,0400

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juazeiro do Norte - CE
 Rua: CAEACE 1801/1744-9
 CPF: 219.141.504-08
 Socio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	03/2017
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,66%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710	1	CHP	SEINFRA	H	0,00950784	107,5800	1,0336
0656	1	CHP	SEINFRA	H	0,00000000	41,4700	0,0000
0779	1	CHP	SEINFRA	H	0,00980392	93,7800	0,9194
TOTAL Equipamento:							4,9549

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:							0,4574
VALOR:							4,85
VALOR COM BDI:							6,15
VALOR BDI TOTAL:							157,60

3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	1	CHP	SEINFRA	H	0,00000000	31,1300	0,0000
0698	1	CHP	SEINFRA	H	0,00898869	66,5900	0,5919
0610	1	CHP	SEINFRA	H	0,00271111	35,0900	0,0951
0723	1	CHP	SEINFRA	H	0,00173533	71,9200	0,1247
0625	1	CHP	SEINFRA	H	0,00075556	0,8700	0,0007
0739	1	CHP	SEINFRA	H	0,00368889	1,3100	0,0048
0642	1	CHP	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
0756	1	CHP	SEINFRA	H	0,00444444	68,5300	0,3035
0667	1	CHP	SEINFRA	H	0,00075556	21,6000	0,0163
0780	1	CHP	SEINFRA	H	0,00368889	43,9200	0,1620
TOTAL Equipamento:							1,8889

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:							0,3456
VALOR:							1,73
VALOR COM BDI:							2,19
VALOR BDI TOTAL:							35,73

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	1	M3	SEINFRA	M3	1,15000000	21,1302	24,3101
TOTAL Material:							24,3101

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8600
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5600	108,8600
TOTAL Mão de Obra:							212,7200

3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	1	M2	SEINFRA	L	0,40000000	2,3520	0,9408
11728	1	M2	SEINFRA	KG	0,15000000	4,4160	0,6624
11848	1	M2	SEINFRA	M	0,50000000	1,5168	0,7584
11916	1	M2	SEINFRA	M	1,00000000	3,2632	3,2632
TOTAL Material:							5,6248

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	1	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:							48,8020
VALOR:							54,87
VALOR COM BDI:							68,91
VALOR BDI TOTAL:							2.908,80

3.3.3. C0844 - CONCRETO P/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marlon Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 139.906.008-26
 JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO
 Rua...
 Secão Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS		DATA:	17/08/2022 BDI: 28,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS		FONTE:	SEINFRA		
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE		VEREADOR:	2022/08 - Fortaleza		
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE		PERCENTUAL:	SBC 112,76% 08/2022 SEINFRA 93,55% 08/2021 SICRO 88,81% 03/2017 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 SINAPI 93,55% 07/2022		
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,8800	14,1943	
						TOTAL Equipamento:	14,1943

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	21,6000	20,0664	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	24,3808	15,2868	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,1792	70,9632	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	23,6480	4,8424	
TOTAL Material:						111,2588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						218,74
VALOR COM BDI:						277,27
VALOR BDI TOTAL:						5,286,80

3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR COM BDI:						170,81
VALOR BDI TOTAL:						3,246,39

3.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,01000000	3,2150	0,0322	
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (S,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	6,8890	7,0963	
TOTAL Material:						7,1285
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	15,7700	0,6308	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154	
TOTAL Mão de Obra:						1,0462
VALOR:						8,21
VALOR COM BDI:						10,41
VALOR BDI TOTAL:						1,328,00

3.3.6. C010a - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 4S (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	47,7000	2,5758	
TOTAL Equipamento:						2,5758
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	21,6000	0,2085	
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,89000000	0,1792	0,6971	
12167 TUBO CONCRETO ARMADO, GLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	62,5600	63,8112	
TOTAL Material:						64,7178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	18,7940	
TOTAL Mão de Obra:						39,5640
VALOR:						104,86
VALOR COM BDI:						132,91
VALOR BDI TOTAL:						841,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	21,1392	24,3101	
TOTAL Material:						24,3101
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:						59,6450

R. Q. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 719.141.594-06
 J. S. ALVES DE MORAIS
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAO	HORA:	112,76%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	47,78%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2022
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	2022/05 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
			PRÓPRIA		07/2022	

VALOR:	83,98
VALOR COM BDI:	168,42
VALOR BDI TOTAL:	2.246,00

3.3.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (LN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	45,2900	20,3760
TOTAL Equipamento:					20,3760
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0438	6,0874
12515 FITA REPLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	87,3552	1,6780
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,0756	24,0756
TOTAL Material:					31,8390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VER., FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	197,5200	0,9876
TOTAL Serviço:					0,9876
VALOR:					78,14
VALOR COM BDI:					160,81
VALOR BDI TOTAL:					889,14

4.1.1. C1639 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,6272	0,1325
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,0352	0,1614
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	4,8728	0,0587
12429 TABUA DE VIOLA DE 12X 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	9,1904	0,0460
TOTAL Material:					0,4986
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,18
VALOR COM BDI:					6,54
VALOR BDI TOTAL:					826,80

4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,0075
TOTAL Mão de Obra:					41,0075
VALOR:					41,21
VALOR COM BDI:					52,23
VALOR BDI TOTAL:					2.249,07


4.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	19,4816	21,4298
TOTAL Material:					21,4298
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					47,66
VALOR COM BDI:					68,66
VALOR BDI TOTAL:					2.136,59

4.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00491379	30,8400	0,1330
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	65,8900	2,2997
10398 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00018808	45,0400	0,0088

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juazeiro do Norte - Ceará
 Rua: ...
 CPF: 139.908.000-26
 Reg. C.F.E.C.E 1601917449
 CPF: 219.141.504-06
 Manoel ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MBR
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,0090784	107,5800	1,0036
10686	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	41,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	93,7600	0,9184
TOTAL Equipamento:						2,9220

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					4,85	
VALOR COM BDI:					6,16	
VALOR BDI TOTAL:					46,3	

4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	66,5000	0,5919
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,0800	0,0951
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	71,8200	0,1247
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,8700	0,0007
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,3100	0,0048
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00090000	48,1700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	88,5300	0,3938
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,5000	0,0162
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	43,8200	0,1620
TOTAL Equipamento:						1,3889

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					1,73	
VALOR COM BDI:					2,18	
VALOR BDI TOTAL:					17,10	

4.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	21,1392	24,3101
TOTAL Material:					24,3101	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	268,8800	80,6580
TOTAL Serviço:					80,6580	
VALOR:					317,67	
VALOR COM BDI:					402,65	
VALOR BDI TOTAL:					56.750,50	

4.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,3520	0,9408
11728	PREGO 19x27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,4160	0,6624
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,5188	0,7594
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,2032	3,2032
TOTAL Material:					3,5658	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					54,37	
VALOR COM BDI:					68,91	
VALOR BDI TOTAL:					2.508,00	

4.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 José S. Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	202205 - Fortaleza	112,78%	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	93,55%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,8000	14,1843
TOTAL Equipamento:						14,1843

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,32900000	21,6000	20,0654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	24,3808	15,2858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,1792	70,9652
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	23,6480	4,9424
TOTAL Material:						111,2588

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL Mão de Obra:						83,3000
VALOR:						218,75
VALOR COM BDI:						277,27
VALOR BDI TOTAL:						5,285,80

4.3.4. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR COM BDI:						170,91
VALOR BDI TOTAL:						3,246,30

4.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,01000000	3,2150	0,0322
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	6,8886	7,0863
TOTAL Material:						7,1185
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						8,21
VALOR COM BDI:						10,41
VALOR BDI TOTAL:						1,326,00


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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	47,7000	2,5758
TOTAL Equipamento:						2,5758
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	21,6000	0,2095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,1792	0,6971
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 6890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	62,5600	63,8112
TOTAL Material:						64,7178
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640
VALOR:						104,86
VALOR COM BDI:						152,91
VALOR BDI TOTAL:						841,50

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAD)	SEINFRA	M3	1,75000000	21,1382	24,3101
TOTAL Material:						24,3101
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juazeiro Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.9105.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,53%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	83,96
					VALOR COM BDI:	106,42
					VALOR BDI TOTAL:	2.246,00

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/ACROCCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	45,2800
TOTAL Equipamento:					20,3760
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0432
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	87,3852
I2222	TUBO PVC RÍGIDO R08CÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,0736
TOTAL Material:					31,2020
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	197,5200
TOTAL Serviço:					197,5200
VALOR:					78,33
VALOR COM BDI:					100,31
VALOR BDI TOTAL:					889,14

5.1.1. C1639 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,6272
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,0352
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	4,9728
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	9,1804
TOTAL Material:					6,9556
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					5,18
VALOR COM BDI:					6,54
VALOR BDI TOTAL:					1.158,20

5.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR COM BDI:					52,23
VALOR BDI TOTAL:					2.870,93

5.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	18,4816
TOTAL Material:					21,4288
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					28,4350
VALOR:					47,88
VALOR COM BDI:					60,88
VALOR BDI TOTAL:					2.831,38

5.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,09431373	30,8400
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03480196	65,8900
I0586	CARRÉGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	45,0400
TOTAL Equipamento:					141,7700
VALOR:					141,77
VALOR COM BDI:					180,31
VALOR BDI TOTAL:					2.831,38

JMC COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 Acesso Alameda de Maracanã
 São Paulo - SP
 Reg. C. Merc. 160.197.744-99
 CPF: 219.141.504-06
 CPF: 139.906.006-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,76%	09/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	09/2017
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,0060784	107,5600	1,0336
10665	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	41,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0030392	93,7500	0,8184
TOTAL Equipamento:						4,3984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					4,55
VALOR COM BDI:					6,13
VALOR BDI TOTAL:					51,12

5.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	31,1300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00988889	65,5800
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,0600
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00179393	71,8200
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,8700
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,3100
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	43,1700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	98,5300
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,5000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	43,9200
TOTAL Equipamento:					1,3689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,3468
VALOR:					6,73
VALOR COM BDI:					9,19
VALOR BDI TOTAL:					10,09

5.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1600000	21,1392
TOTAL Material:					24,3101
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					242,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,3000000	268,6600
TOTAL Serviço:					38,6580
VALOR:					317,67
VALOR COM BDI:					402,65
VALOR BDI TOTAL:					75.804,71

5.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	2,3520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	4,4160
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	1,5158
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	3,2032
TOTAL Material:					6,5648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,0028
VALOR:					54,37
VALOR COM BDI:					68,91
VALOR BDI TOTAL:					4.971,20

5.3.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 210.141.141-00
 IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jussélio Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.096.006-28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:		17/08/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 980L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8800	14,1943
TOTAL Equipamento:						14,1943

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,52900000	21,5000	20,0864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	24,3809	15,2858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,1762	70,3632
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	23,6480	4,9424
TOTAL Material:						111,2588

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						218,75
VALOR COM BDI:						277,27
VALOR BDI TOTAL:						7,373,52

5.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR COM BDI:						178,99
VALOR BDI TOTAL:						4,544,89

5.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	3,2160	0,0322
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (S.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	6,8896	7,0953
TOTAL Material:						7,1275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	18,7700	0,6706
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR:						8,21
VALOR COM BDI:						10,21
VALOR BDI TOTAL:						1,848,80

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	BOMBASTA HIDRÁULICA SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	47,7000	2,5758
TOTAL Equipamento:						2,5758

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	21,5000	0,2095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88000000	0,1762	0,6971
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8850:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	52,5500	53,6112
TOTAL Material:						54,7178


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640
VALOR:						104,86
VALOR COM BDI:						132,81
VALOR BDI TOTAL:						841,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	21,1392	24,3101
TOTAL Material:						24,3101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Autêntico, Seguro e Moral
 Rua: ...
 CPF: 219.141.504-06
 CPF: 139.906.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	IMPRES.
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	83,98
VALOR COM BDI:	108,42
VALOR BDI TOTAL:	3.144,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 82 (OHP)	SEINFRA	H	0,45000000	45,2800	20,3760
TOTAL Equipamento:					20,3760
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0432	6,0864
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	87,3952	1,6780
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,0736	24,0736
TOTAL Material:					31,8380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	197,5200	0,9876
TOTAL Serviço:					0,9876
VALOR:					78,14
VALOR COM BDI:					100,31
VALOR BDI TOTAL:					1.237,86

6.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,6272	0,1325
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,0332	0,1613
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	4,6728	0,0561
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	6,1904	0,0495
TOTAL Material:					0,3994
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					3,18
VALOR COM BDI:					6,54
VALOR BDI TOTAL:					1.159,20

6.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR COM BDI:					52,23
VALOR BDI TOTAL:					3.197,34

6.2.1.2. C0350 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	19,4818	21,4300
TOTAL Material:					21,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					47,88
VALOR COM BDI:					60,98
VALOR BDI TOTAL:					3.107,84

6.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431373	30,8400	0,1330
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH-F)	SEINFRA	H	0,03450198	65,8500	2,2937
10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00015608	45,0400	0,0088

JUCILENE AMES DE OLIVEIRA
 Engenheira Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 249.364.664-06
 JMC COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/09/2022	BDI:	20,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAO	MORA	MES	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	08/2022	
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,59%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	107,5800	1,0336
10666	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	93,7800	0,9194
TOTAL Equipamento:						4,3849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941179	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						4,85
VALOR COM BDI:						4,48
VALOR BDI TOTAL:						61,51

6.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 35% P.N (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1900	0,0000
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868889	86,5900	0,8912
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,0900	0,0951
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173933	71,9200	0,1242
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,8700	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	1,3700	0,0049
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,1700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	82,5300	0,3653
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,5000	0,0162
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	43,9200	0,1620
TOTAL Equipamento:						1,3889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						1,73
VALOR COM BDI:						2,18
VALOR BDI TOTAL:						21,77

6.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	21,1892	24,3101
TOTAL Materiais:						24,3101
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,5500	106,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	268,8600	80,6580
TOTAL Serviço:						80,6580
VALOR:						317,67
VALOR COM BDI:						402,65
VALOR BDI TOTAL:						60.710,60

6.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,3520	0,9408
11728	PRIEGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 138LINKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,4160	0,6624
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,5168	0,7584
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,2032	3,2032
TOTAL Materiais:						5,5648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						54,37
VALOR COM BDI:						68,91
VALOR BDI TOTAL:						4.071,20

6.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucyr Alves de Moraes
 Super Administrador
 CPF: 219.141.504-06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,6800	14,1943	
						TOTAL Equipamento:	14,1943

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
70109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	21,5000	20,0684	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	24,3808	15,2868	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,1792	70,8532	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	23,5480	4,9424	
						TOTAL Material:	111,2688

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	83,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	83,3000
						VALOR:	218,75
						VALOR COM BDI:	277,21
						VALOR BDI TOTAL:	7,373,52

6.3.4. C1694 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	134,8400
						VALOR:	134,84
						VALOR COM BDI:	170,91
						VALOR BDI TOTAL:	4,644,62

6.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,01000000	3,2150	0,3222	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	6,8996	7,0953	
						TOTAL Material:	7,4175
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10840	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	18,7700	0,7508	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154	
						TOTAL Mão de Obra:	1,1662
						VALOR:	8,21
						VALOR COM BDI:	10,41
						VALOR BDI TOTAL:	1,848,80


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

Equipamento	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	47,7000	2,5758	
						TOTAL Equipamento:	2,5758
Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	21,6000	0,2095	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,1792	0,6971	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	52,5600	53,8112	
						TOTAL Material:	64,7178
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09000000	15,5500	16,7495	
						TOTAL Mão de Obra:	37,5195
						VALOR:	104,86
						VALOR COM BDI:	132,91
						VALOR BDI TOTAL:	841,80

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

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	21,1382	24,3101	
						TOTAL Material:	24,3101
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
						TOTAL Mão de Obra:	59,6450

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Lucas Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 219.141.504-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022 BDI: 26.75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAO:	HORA
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	202208 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	02/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	83,69
VALOR COM BDI:	106,42
VALOR BDI TOTAL:	3.144,40

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

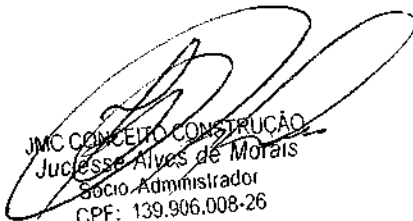
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 62 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	45,2900	20,3760
TOTAL Equipamento:					20,3760


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0432	6,0864
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	67,3952	1,2388
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,0736	24,0736
TOTAL Materiais:					31,3988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5600	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					25,9450


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0328 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	197,5200	0,9876
TOTAL Serviço:					0,9876

VALOR:	79,14
VALOR COM BDI:	100,31
VALOR BDI TOTAL:	1.227,86

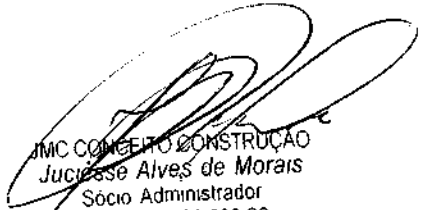

 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucéssio Alves de Moraes
 Sócio-Administrador
 CPF: 139.906.008-26



 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

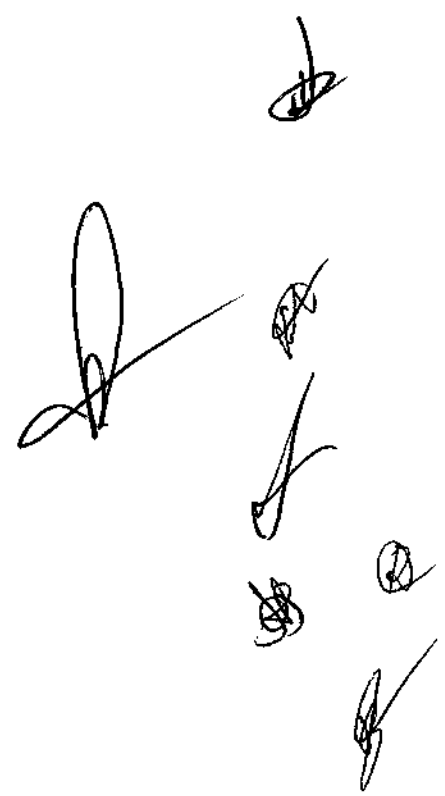



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	BDI:	26,75%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	FONTES:	VERBAO
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				MEF.
				08/2022
				05/2021
				03/2017
				07/2022
				07/2022
				0,00%
				0,00%

ADM FARIAS B. 17/08 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (5)						
Mês da Obra	ENCARGADO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,06000000	5.868,82	352,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00500000	14.514,46	87,09
TOTAL Mês da Obra:						439,23
VALOR:						439,23
VALOR COM BDI:						566,72
VALOR BDI TOTAL:						117,49


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juciáse Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	07/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

02724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR COM BDI:					28,99
VALOR BDI TOTAL:					6,12

02578 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86860000	0,3200	7,3178
02702 JUROS	SEINFRA	H	2,03290000	0,3200	0,6508
TOTAL Material:					30,84
VALOR:					30,84
VALOR COM BDI:					38,88
VALOR BDI TOTAL:					8,25

02723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,3088	24,0819
TOTAL Material:					24,0819
VALOR:					24,08
VALOR COM BDI:					30,52
VALOR BDI TOTAL:					6,44

02688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02728 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,0800	24,0800
02724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86860000	0,3200	7,3178
02702 JUROS	SEINFRA	H	2,03290000	0,3200	0,6508
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,3200	10,9760
TOTAL Material:					65,89
VALOR:					65,89
VALOR COM BDI:					83,52
VALOR BDI TOTAL:					17,63

02755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					32,67
VALOR BDI TOTAL:					6,77

02586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,3200	18,1805
02702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3200	1,6114
TOTAL Material:					45,0919
VALOR:					45,04
VALOR COM BDI:					57,09
VALOR BDI TOTAL:					12,05

02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,3088	35,3376
TOTAL Material:					35,3376
VALOR:					35,34
VALOR COM BDI:					44,79

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Successo Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 Reg. CREA CE 14191744-3
 CPF: 219.141.504-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAO	NORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
VALOR BDI TOTAL:					9,45		

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	35,3400	35,3400
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,55780000	0,3200	18,1305
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03850000	0,3200	1,6114
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,28670000	0,3200	27,1957
TOTAL Material:						107,576
VALOR:						107,58
VALOR COM BDI:						136,36
VALOR BDI TOTAL:						28,78

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR COM BDI:						32,97
VALOR BDI TOTAL:						6,77

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3200	14,5859
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3200	1,5844
TOTAL Material:						41,47
VALOR:						41,47
VALOR COM BDI:						52,56
VALOR BDI TOTAL:						11,09


12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,3088	30,4296
TOTAL Material:						30,4296
VALOR:						30,43
VALOR COM BDI:						38,57
VALOR BDI TOTAL:						6,14

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,4300	30,4300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3200	14,5859
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3200	1,5844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,3200	28,2788
TOTAL Material:						99,7791
VALOR:						99,78
VALOR COM BDI:						118,87
VALOR BDI TOTAL:						25,09

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR COM BDI:						28,89
VALOR BDI TOTAL:						6,12

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JMC CONSTRUÇÃO
 JMC CONCEITO
 Rua: FARIAS BRITO, 100791744-9
 FARIAS BRITO-CE
 CPF: 219.141.504-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:		17/08/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	53,85%	
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	58,91%	
			SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2022/06	COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3200	7,5859	
12702	JURCS	SEINFRA	H	2,10680000	0,3200	0,6742	
						TOTAL Material:	31,1301
						VALOR:	31,13
						VALOR COM BDI:	39,46
						VALOR BDI TOTAL:	8,33

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,40000000	1,3088	24,0818	
						TOTAL Material:	24,0818
						VALOR:	24,08
						VALOR COM BDI:	30,52
						VALOR BDI TOTAL:	6,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,0800	24,0800	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3200	7,5859	
12702	JURCS	SEINFRA	H	2,10680000	0,3200	0,6742	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,55880000	0,3200	11,3788	
						TOTAL Material:	66,5889
						VALOR:	66,59
						VALOR COM BDI:	84,40
						VALOR BDI TOTAL:	17,81


12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	25,3000
						VALOR:	25,30
						VALOR COM BDI:	32,07
						VALOR BDI TOTAL:	6,77

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,3200	8,9244	
12702	JURCS	SEINFRA	H	2,69280000	0,3200	0,8617	
						TOTAL Material:	35,0861
						VALOR:	35,09
						VALOR COM BDI:	44,48
						VALOR BDI TOTAL:	9,39

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	1,3088	24,9326	
						TOTAL Material:	24,9326
						VALOR:	24,93
						VALOR COM BDI:	31,60
						VALOR BDI TOTAL:	6,67

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9300	24,9300	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,3200	8,9244	
12702	JURCS	SEINFRA	H	2,69280000	0,3200	0,8617	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,3200	11,8992	
						TOTAL Material:	71,8153

M. CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Rua José de Morais
 Reg/CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 CPF: 136.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAÇÃO	MOEDA:	REF:	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	71,82	
					VALOR COM BDI:	91,16	
					VALOR BDI TOTAL:	19,24	

10625 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,3200	0,7902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29840000	0,3200	0,0753
					TOTAL Material:	0,8655
					VALOR:	0,87
					VALOR COM BDI:	1,10
					VALOR BDI TOTAL:	0,23

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,3200	0,7902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29840000	0,3200	0,0789
12708	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,3200	0,4380
					TOTAL Material:	1,3088
					VALOR:	1,31
					VALOR COM BDI:	1,68
					VALOR BDI TOTAL:	0,38

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45
					VALOR COM BDI:	34,79
					VALOR BDI TOTAL:	7,34

10642 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70880000	0,3200	14,3071
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,3200	1,4128
					TOTAL Material:	43,1699
					VALOR:	43,17
					VALOR COM BDI:	54,72
					VALOR BDI TOTAL:	11,55

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,3088	27,4848
					TOTAL Material:	27,4848
					VALOR:	27,49
					VALOR COM BDI:	34,93
					VALOR BDI TOTAL:	7,35

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70880000	0,3200	14,3071
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,3200	1,4128
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,3200	17,8838
					TOTAL Material:	88,5377
					VALOR:	88,53
					VALOR COM BDI:	112,21
					VALOR BDI TOTAL:	23,68

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 JMC CONCEITO MATERIAIS
 R99 - CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 R99 - CREA-CE 160191744-9
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 17/09/2022	BDI : 26,75%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SINAP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,40%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		18,7400
				VALOR:		18,74
				VALOR COM BDI:		23,75
				VALOR BDI TOTAL:		5,01

12667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,3200	2,4855
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,3200	0,2700
				TOTAL Material:		21,4955
				VALOR:		21,50
				VALOR COM BDI:		27,29
				VALOR BDI TOTAL:		5,76

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	1,3088	19,6320
				TOTAL Material:		19,6320
				VALOR:		19,63
				VALOR COM BDI:		24,88
				VALOR BDI TOTAL:		5,25


10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	19,6300	19,6300
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,3200	2,4855
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,3200	0,2700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73930000	0,3200	2,7963
				TOTAL Material:		43,9218
				VALOR:		43,92
				VALOR COM BDI:		55,67
				VALOR BDI TOTAL:		11,75

CD170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	21,5000	26,2650
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,08000000	0,1792	87,9942
				TOTAL Material:		114,2592
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,0000
				TOTAL Mão de Obra:		155,0000
				VALOR:		268,86
				VALOR COM BDI:		340,78
				VALOR BDI TOTAL:		71,92

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		18,7400
				VALOR:		18,74
				VALOR COM BDI:		23,75
				VALOR BDI TOTAL:		5,01

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,3200	0,7249
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,3200	0,0362
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3200	0,3815
				TOTAL Material:		19,8826

Manoel José de Oliveira
 Rep. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 JMC CONSULTORIA E SERVIÇOS
 Jucélio Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SNAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:						19,89
VALOR COM BDI:						25,20
VALOR BDI TOTAL:						5,32

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	1,3085	8,6344
TOTAL Material:						8,6344
VALOR:						8,63
VALOR COM BDI:						11,19
VALOR BDI TOTAL:						2,36

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR COM BDI:						32,07
VALOR BDI TOTAL:						6,77

10748 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,8300	8,8300
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,38980000	0,3200	5,8783
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,03840000	0,3200	0,3483
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,3200	7,3479
TOTAL Material:						47,70
VALOR:						47,70
VALOR COM BDI:						60,46
VALOR BDI TOTAL:						12,76

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,20000000	1,3068	12,0410
TOTAL Material:						12,0410
VALOR:						12,04
VALOR COM BDI:						15,16
VALOR BDI TOTAL:						3,12


12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR COM BDI:						28,89
VALOR BDI TOTAL:						6,12

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,0400	12,0400
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,42670000	0,3200	3,9765
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,3200	0,4319
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,3200	5,9648
TOTAL Material:						45,2832
VALOR:						45,28
VALOR COM BDI:						57,39
VALOR BDI TOTAL:						12,11

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Manoel José de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 JMC CONCEITO CONSULTORIA
 Juazeiro do Norte - Ceará
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017		
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12549	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	18,7400
						VALOR:	18,74
						VALOR COM BDI:	23,75
						VALOR BDI TOTAL:	5,01

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,84620000	0,3200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3200
TOTAL Material:					19,3800
VALOR:					19,39
VALOR COM BDI:					24,58
VALOR BDI TOTAL:					5,19

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,3088
TOTAL Material:					1,3088
VALOR:					1,47
VALOR COM BDI:					1,66
VALOR BDI TOTAL:					0,39

10889 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,4700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,84620000	0,3200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,3200
TOTAL Material:					21,1600
VALOR:					24,9
VALOR COM BDI:					28,86
VALOR BDI TOTAL:					5,67

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (MS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	107,5800
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	41,4700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	93,7800
TOTAL Equipamento:					387,8700
Mão de Obra:					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					15,3500
VALOR:					3,19
VALOR COM BDI:					4,04
VALOR BDI TOTAL:					0,85


12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,39
VALOR COM BDI:					32,07
VALOR BDI TOTAL:					6,77

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,69170000	0,3200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3200

Manoel Mendes Oliveira
 Reg. CREA-CE 180191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 JMC CONCEITO CONSULTORIA
 José Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 119.096.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAO	MORA	MEB	REP.
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	202208 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-

TOTAL Material:	35,299
VALOR:	35,29
VALOR COM BDI:	44,73
VALOR BDI TOTAL:	9,44

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	1,3058	21,7915
TOTAL Material:						21,7915
VALOR:						21,79
VALOR COM BDI:						27,82
VALOR BDI TOTAL:						5,83

12705 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7900	21,7900
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,56170000	0,3200	8,1717
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3200	0,8151
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,3200	13,7576
TOTAL Material:						70,8344
VALOR:						70,83
VALOR COM BDI:						89,78
VALOR BDI TOTAL:						18,95

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR COM BDI:						32,07
VALOR BDI TOTAL:						6,77

12781 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3200	46,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3200	4,0935
TOTAL Material:						76,0283
VALOR:						76,03
VALOR COM BDI:						96,97
VALOR BDI TOTAL:						20,94

12732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3200	46,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3200	4,0935
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,3200	62,1796
TOTAL Material:						138,2081
VALOR:						138,21
VALOR COM BDI:						175,18
VALOR BDI TOTAL:						36,97

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR COM BDI:						23,75
VALOR BDI TOTAL:						5,01

IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juazeiro do Norte - Ceará
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 Administrador
 CPF: 139.906.008-25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,78%	REF:
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,55%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,3200	1,9921
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,55390000	0,3200	0,1771
TOTAL Material:						20,9092
VALOR:						20,91
VALOR COM BDI:						26,60
VALOR BDI TOTAL:						5,89

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,3088	35,3376
TOTAL Material:						35,3376
VALOR:						35,34
VALOR COM BDI:						44,79
VALOR BDI TOTAL:						9,45

0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	35,3400	35,3400
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,3200	1,9921
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,55390000	0,3200	0,1771
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,3200	1,7431
TOTAL Material:						67,9822
VALOR:						67,98
VALOR COM BDI:						86,88
VALOR BDI TOTAL:						15,51

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR COM BDI:						23,75
VALOR BDI TOTAL:						5,01

0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3200	3,9316
12702	JURCS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3200	0,3458
TOTAL Material:						23,0174
VALOR:						23,02
VALOR COM BDI:						29,18
VALOR BDI TOTAL:						6,16


12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,3088	18,4541
TOTAL Material:						18,4541
VALOR:						18,45
VALOR COM BDI:						23,39
VALOR BDI TOTAL:						4,84

0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3200	3,9319
12702	JURCS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3200	0,3451
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,3200	4,3687

Manoel José de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 IMC CONCEITO CONSTRUÇÕES
 Juçes de Alencar de Moraes
 Sócios-Administrador
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/09/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	2022/00 - Fortaleza	112,76%	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	08/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SNAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Material:	45,881
					VALOR:	45,84
					VALOR COM BDI:	58,10
					VALOR BDI TOTAL:	12,26

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPECOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR COM BDI:	23,75
					VALOR BDI TOTAL:	5,01

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3200	0,5531
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3200	0,0243
					TOTAL Material:	19,3174
					VALOR:	19,32
					VALOR COM BDI:	24,48
					VALOR BDI TOTAL:	5,17

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3200	0,5531
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3200	0,0243
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	0,3200	0,2746
					TOTAL Material:	19,8880
					VALOR:	19,82
					VALOR COM BDI:	24,87
					VALOR BDI TOTAL:	5,25

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 260 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	23,0200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	45,6400	2,6865
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	19,3200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,6200	3,4624
					TOTAL Equipamento:	6,1689


Material						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	1,6758	2,0732
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	8,3328	0,4166
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	4,8512	2,6196
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	1,8650	0,0149
12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,3200	0,1382
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	196,1800	0,0981
					TOTAL Material:	5,2899

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58232529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	81,98
					VALOR COM BDI:	27,83
					VALOR BDI TOTAL:	5,87

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	35,2900	0,5588
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	70,8300	1,8298
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,2100	5,7588

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA
 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 José de Alencar de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS			DATA:	17/08/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS			FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	68,91%
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							47,46%
							0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,9100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04165667	57,9900	2,4169
TOTAL Equipamento:						10,5637

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	GJ	0,00040000	8.505,5600	3,4026
TOTAL Material:						3,4026

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20533333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

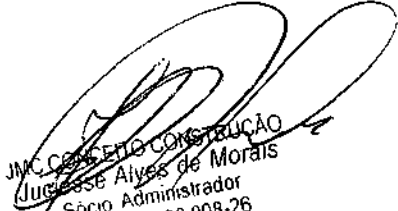
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	MS	1,10000000	21,9500	24,1500
TOTAL Serviço:						24,1500
VALOR:						41,36
VALOR COM BDI:						52,42
VALOR BDI TOTAL:						14,06

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,3300	0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,1600	21,1600
TOTAL Equipamento:						21,1600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,1792	45,5168
TOTAL Material:						45,5168

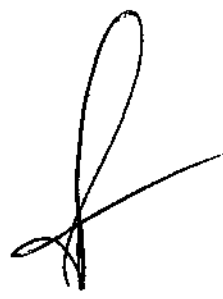
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	MS	0,91970000	3,1900	2,9388
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	MS	0,93600000	41,3800	34,5770
TOTAL Serviço:						37,5158
VALOR:						197,52
VALOR COM BDI:						250,36
VALOR BDI TOTAL:						52,84


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucelene Alyes de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
















ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS		DATA: 17/08/2022		BDI: 26.75%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS		FONTE: SBC		VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza	
	LOCAL: FARIAS BRITO-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE: FARIAS BRITO-CE		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO		
		Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) O/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3.188,86	402,86	1.284.397,13	68,84	69,64	A
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	432,00	277,27	119.780,64	6,48	76,14	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	432,00	170,91	73.833,12	4,00	80,14	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	960,00	68,91	66.153,60	3,59	83,73	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	1.086,59	52,23	56.708,00	3,02	86,75	C
ADM FARIAS B. 1708	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	5	100,00	566,72	55.672,00	3,02	89,77	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	480,00	106,42	51.081,60	2,77	92,54	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	821,60	60,66	49.838,26	2,70	95,24	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	2.880,00	10,41	29.980,80	1,63	96,87	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 0=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	100,31	20.062,00	1,09	97,96	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.880,00	6,54	18.835,20	1,02	98,98	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	120,00	132,91	15.949,20	0,86	99,84	C
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M3	244,99	6,15	1.508,69	0,08	99,92	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	88,24	882,40	0,05	99,97	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	244,99	2,19	535,53	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.844.217,17


Outros: -0,02

Valor total do Orçamento: 1.844.217,15

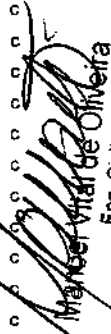
JMC CONCEPTO CONSTRUÇÕES
Juglense Alves de Moraes
 Socio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

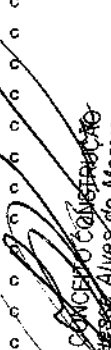
Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26.75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	43.248,17	15,55	672.524,66	96,47	96,47	A
12381	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17.513,38	20,77	363.751,24	19,72	71,22	B
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	636.874,39	0,16	114.127,89	6,19	79,07	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4.220,34	21,14	89.214,59	4,84	85,20	C
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,00	5.868,92	35.213,52	1,91	87,82	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1.566,15	21,60	33.826,90	1,83	89,94	C
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.622,40	20,77	33.697,25	1,83	92,26	C
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.248,00	16,77	20.928,95	1,13	93,70	C
22040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	2.966,40	6,89	20.437,31	1,11	95,10	C
20111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	983,75	18,46	17.806,69	0,95	96,31	C
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,60	14.514,46	8.708,68	0,47	96,91	C
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	122,40	62,56	7.657,34	0,42	97,44	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	270,86	24,38	6.603,88	0,36	97,89	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	308,45	18,74	5.790,06	0,31	98,29	C
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	200,00	24,87	4.814,72	0,26	98,52	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	960,00	3,20	3.075,07	0,17	98,83	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,78	22,87	2.327,83	0,13	98,99	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	90,29	23,65	2.135,13	0,12	99,14	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,20	16,77	1.931,90	0,10	98,27	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.236,86	1,31	1.618,81	0,09	96,38	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	400,00	3,94	1.217,28	0,07	99,47	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,50	20,77	1.196,35	0,06	99,55	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.028,84	0,32	988,53	0,05	98,51	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	384,00	2,35	903,17	0,05	99,58	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.653,76	0,32	817,20	0,04	99,73	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	460,00	1,52	728,05	0,04	99,78	C
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	Material	M	160,20	4,64	646,44	0,04	99,83	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	144,00	4,42	635,90	0,03	99,87	C
10181	ARAME GALVANIZADO N.16 2WG	SEINFRA	Material	KG	57,80	6,63	381,73	0,02	99,90	C
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	3,84	87,40	335,60	0,02	99,92	C
12428	TABUA DE MADEIRA DE 12" X 1"	SEINFRA	Material	M2	25,82	9,19	238,22	0,01	99,94	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	34,56	4,87	171,86	0,01	99,95	C
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,48	25,30	163,94	0,01	99,96	C
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	11,39	116,17	0,01	99,97	C


 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juscelino Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

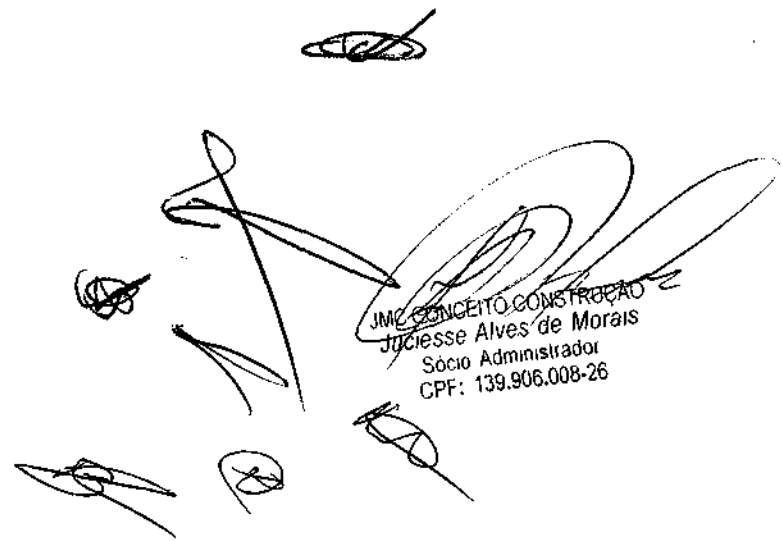
3263

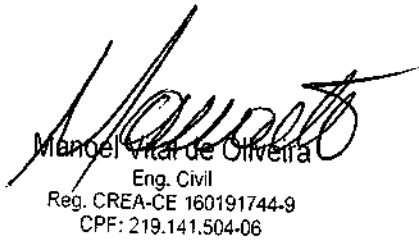
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/09/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
	LOCAL:	FÁRIAS BRITO-CE	HORA:	112,76%	MSR:	-
	CLIENTE:	FÁRIAS BRITO-CE	DATA REF.:	08/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO 63,55%	47,46%	07/2022
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	Material	KG	Valor Unit.	Valor Total	Composições	HORA	MSR	DATA REF.
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	Material	KG	28,80	3,22	92,62	0,01	99,97	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,00	5,00	79,97	0,00	99,98	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	221,26	0,32	70,80	0,00	99,98	C
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,45	25,30	61,97	0,00	99,98	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,41	25,30	61,09	0,00	99,99	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,09	27,45	29,88	0,00	99,98	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,09	25,30	27,55	0,00	100,00	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,09	18,74	20,40	0,00	100,00	C
11725	PRÉGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,50	4,97	7,46	0,00	100,00	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,16	16,74	3,04	0,00	100,00	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	8.506,56	2,84	0,00	100,00	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,50	4,85	2,41	0,00	100,00	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	1,14	1,68	1,91	0,00	100,00	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	21,83	1,18	0,00	100,00	C
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	16,74	1,01	0,00	100,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	25,30	0,68	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	18,74	0,65	0,00	100,00	C
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	Material	KG	0,05	8,33	0,38	0,00	100,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,08	2,32	0,13	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	196,16	0,09	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UH	0,01	1,86	0,02	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.454.990,17
Outros: 389.226,98
Valor total do Orçamento: 1.844.217,15


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juciesse Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composições:	PRÓPRIA:		03/2017
					07/2022
					07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,18000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,88000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,18000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,88000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,18000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,88000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	23,04000000	18,44000000	18,44000000	18,44000000	18,44000000	18,44000000	115,24000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	249,60000000	199,68000000	199,68000000	199,68000000	199,68000000	199,68000000	1.248,96000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	11,52000000	9,22000000	9,22000000	9,22000000	9,22000000	9,22000000	57,62000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,76000000	4,60000000	4,60000000	4,60000000	4,60000000	4,60000000	28,76000000
10109	AREIA MEDIA	M3	313,22000000	250,62000000	250,62000000	250,62000000	250,62000000	250,62000000	1.566,32000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	180,75000000	144,60000000	144,60000000	144,60000000	144,60000000	144,60000000	903,75000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	11,52000000	9,22000000	9,22000000	9,22000000	9,22000000	9,22000000	57,62000000
10157	AÇO CA-25	KG	80,00000000	64,00000000	64,00000000	64,00000000	64,00000000	64,00000000	400,00000000
10221	BLASTER	H							0,00000000
10280	BRITA	M3	54,18000000	43,34000000	43,34000000	43,34000000	43,34000000	43,34000000	270,88000000
10498	CARPINTEIRO	H	324,48000000	259,58000000	259,58000000	259,58000000	259,58000000	259,58000000	1.622,36000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	10,20000000						10,20000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H							0,00000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
10514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	H							0,00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	1,00000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H							0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,47000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	2,37000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H							0,00000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H							0,00000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H							0,00000000
10769	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,24000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,48000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	2,38000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	127,374,87000000	101,899,80000000	101,899,80000000	101,899,80000000	101,899,80000000	101,899,80000000	636,874,37000000
10880	CORDEL BETONANTE	M	0,24000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,14000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	76,80000000	61,44000000	61,44000000	61,44000000	61,44000000	61,44000000	384,00000000
11100	EMALTE SINTETICO	L	10,00000000						10,00000000
11690	ARRAMA DE MÃO (RACHÃO)	M3	844,07000000	675,26000000	675,26000000	675,26000000	675,26000000	675,26000000	4.220,37600000
11805	PEDRISCO	M3	18,06000000	14,44000000	14,44000000	14,44000000	14,44000000	14,44000000	90,26000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3,33"	M	68,04000000	18,44000000	18,44000000	18,44000000	18,44000000	18,44000000	160,24000000
11724	PREGO	KG	6,82000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	34,52000000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000						1,50000000

Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 Manoel Vital de Oliveira

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Endereço: Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

3265

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%
				DATA REF.:	06/2022
					03/2017
					07/2022
					07/2022

Item	Descrição	Unidade	Qtd. Est.	Qtd. Orç.	Qtd. Orç. (R\$)	Qtd. Orç. (R\$)	Qtd. Orç. (R\$)	Qtd. Orç. (R\$)	Qtd. Orç. (R\$)	Qtd. Orç. (R\$)
11728	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	28.80000000	23.04000000	23,04000000	23,04000000	23,04000000	23,04000000	23,04000000	144,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	96,00000000	76,80000000	76,80000000	76,80000000	76,80000000	76,80000000	76,80000000	480,80000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	192,00000000	153,60000000	153,60000000	153,60000000	153,60000000	153,60000000	153,60000000	980,80000000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	593,28000000	474,62000000	474,62000000	474,62000000	474,62000000	474,62000000	474,62000000	2.866,38000000
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	24,48000000	19,60000000	19,60000000	19,60000000	19,60000000	19,60000000	19,60000000	122,48000000
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	40,00000000	32,00000000	32,00000000	32,00000000	32,00000000	32,00000000	32,00000000	200,00000000
12326	ESPOLETA	UN								0,00000000
12329	ESTOPIM	M								0,00000000
12391	PEDREIRO	H	3.502,66000000	2.802,13000000	2.802,13000000	2.802,13000000	2.802,13000000	2.802,13000000	2.802,13000000	17.513,24000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	5,18000000	4,14000000	4,14000000	4,14000000	4,14000000	4,14000000	4,14000000	25,88000000
12507	DINAMITE 60%	KG								0,00000000
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,76000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	3,86000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,24000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ								0,08000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG								0,00000000
12543	SERVENTE	H	6.665,83000000	6.916,65000000	6.916,65000000	6.916,65000000	6.916,65000000	6.916,65000000	6.916,65000000	43.249,08000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,36000000	16,29000000	16,29000000	16,29000000	16,29000000	16,29000000	16,29000000	101,81000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	61,88000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000	309,38000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,48000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	2,38000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,21000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,18000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H								0,08000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H								0,08000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H								0,08000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,21000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,18000000
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,28000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000	6,48000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,48000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	2,38000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,21000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,18000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,18000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,50000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	510,73000000	408,57000000	408,57000000	408,57000000	408,57000000	408,57000000	408,57000000	2.553,58000000
12702	JUROS	H	44,24000000	35,42000000	35,42000000	35,42000000	35,42000000	35,42000000	35,42000000	221,34000000
12703	MANUTENÇÃO	H	605,31000000	484,24000000	484,24000000	484,24000000	484,24000000	484,24000000	484,24000000	3.026,51000000
12706	OLEO DIESEL	L	247,40000000	197,92000000	197,92000000	197,92000000	197,92000000	197,92000000	197,92000000	1.237,00000000
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	81,68000000	49,34000000	49,34000000	49,34000000	49,34000000	49,34000000	49,34000000	308,38000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	1,00000000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	1,00000000
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,71000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	8,56000000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,82000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	9,62000000
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	16,00000000	14,40000000	14,40000000	14,40000000	14,40000000	14,40000000	14,40000000	96,00000000

Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06
 Socio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

9926



MK EMPREENDIMENTOS

3270

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1**, cujo objeto é Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, pelo preço global: de **R\$ 1.874.723,50 (Um Milhão Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GEISEL, nº 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

Declaramos que na Planilha de Composição de Preços Unitários (preços por insumos), para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Declaramos que nos Preços unitários e total proposto, estão cotados em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, nos mesmos, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no Objeto deste Edital.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços tais como, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27

Página 1 de 29

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: FARIAS BRITO-CE
CLIENTE: FARIAS BRITO-CE

DATA: 17/08/2022 **BDI:** 28,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%


ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	H	18,0000000	14,4000000	14,4000000	14,4000000	14,4000000	14,4000000	14,4000000	14,4000000	96,0000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,4400000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	2,1900000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,4400000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	2,1900000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H									0,0000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H									0,0000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,4700000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	2,3700000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,4800000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	2,3800000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0,0800000	0,0600000	0,0600000	0,0600000	0,0600000	0,0600000	0,0600000	0,0600000	0,3800000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0,2100000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	1,1100000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H									0,0000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H									0,0000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H									0,0000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H									0,0000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H									0,0000000
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,2800000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	6,4800000
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,2800000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	1,0400000	6,4800000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,2100000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	1,1100000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,2100000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	1,1100000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,2400000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,4800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	0,3800000	2,3800000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,4800000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	0,3600000	2,3800000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	0,1800000	0,1400000	0,1400000	0,1400000	0,1400000	0,1400000	0,1400000	0,1400000	0,8800000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	0,2100000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	0,1800000	1,1100000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,1200000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,6200000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	1,2000000	0,8600000	0,8600000	0,8600000	0,8600000	0,8600000	0,8600000	0,8600000	6,0800000

[Assinatura]
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-09

[Assinatura]
 IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jureles Alves de Moraes
 Socio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

[Assinaturas]

4928

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	ORÇAMENTO:	R\$ 26.75%	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	FORTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	HORA:
			S&NFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	89,60%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					07/2022


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucisses Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Marcos Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



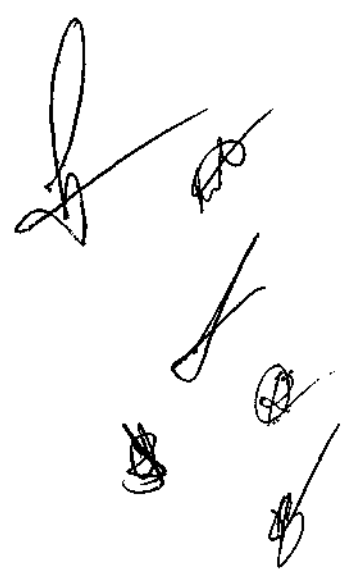













TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	VERSIÃO:	BDI - 28,75%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	PONTE:	SBC
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
				HORA %
				MES %
				REP.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87
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


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

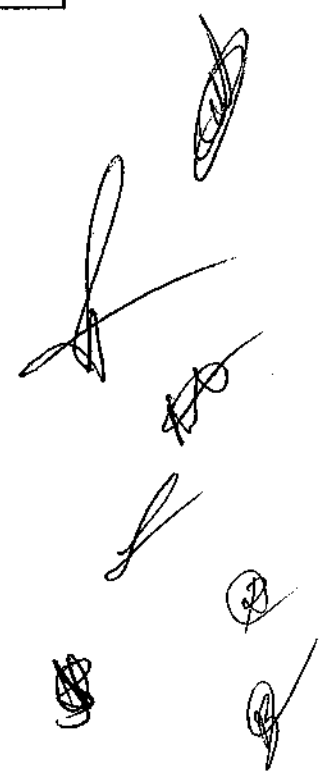
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juçesbe Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06





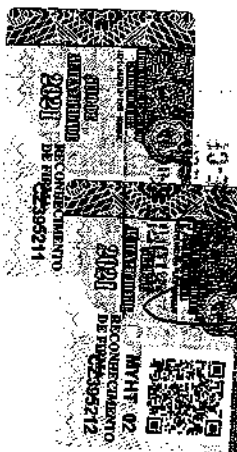
MK EMPREENDIMENTOS

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

CANINDÉ 15 DE AGOSTO DE 2022

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EREI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



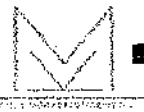
Mauricio Gomes Coelho
 Saulo Diogo Dias
 Mendes Souto
 Dou fe, Em test. de 15 de 08 de 2022
 C. Sampaio
 Francisco Jucier Luz Sampaio

(Handwritten signatures and initials)



MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 04-08/2022	BDI : 26,75%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 3C1/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	PONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SCN/PA	027 1 COM DESONERACAO	30,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PROPRIA	3,60%	0,60%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.671,00	2,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	920,60	0,05
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	392.442,89	20,93
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	379.505,29	20,24
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	509.816,44	27,19
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	536.367,28	28,61
	VALOR ENCARGOS:	694.290,76	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	1.479.074,44	
	VALOR BDI TOTAL:	395.649,06	
	VALOR BDI:	395.649,06	
	VALOR ORÇAMENTO:	1.479.074,44	
	VALOR TOTAL:	1.874.723,50	

Um Milhão Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta centavos

101ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.855.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-347211
 CPF-040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MTC EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS		DATA: 04/08/2022	BDI: 20,75%
DESCRIÇÃO:	Completar de serviços a serem prestados na construção de quatro estruturas molhadas no Km. 16,5 da Fm. do Rio CE, nos terrenos de Roteiro 16 n.º 21/2022, elaborado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P.		RECEITA: 2071 - COM DESONERVAÇÃO	43,80% 47,80% 202001
LOCAL:	SÍTIO SATURNO - FARM. TABULEIRO - BRAS. - FARM. TABULEIRO		CONTRATAÇÃO: 1 - PREC. DA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARAS BRITÓCIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.922,00	55.671,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	439,22	556,71	43.922,00	55.671,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						726,30	920,60
2.1	C1937	PLÁCAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	72,63	92,06	726,30	920,60
3		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO						309.620,67	392.442,89
		LOCAÇÃO						3.114,00	3.948,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,18	6,58	3.114,00	3.948,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						23.132,01	29.317,92
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						22.297,22	28.260,20
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	311,84	41,21	52,23	12.850,93	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,68	48,54	62,79	9.446,29	11.972,80
3.2.2		NAS OMBREIRAS						834,79	1.057,72
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	5,09	6,45	618,70	781,48
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	1,80	2,28	218,09	276,24
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						283.374,66	359.176,97
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	322,22	408,41	219.193,38	277.824,99
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	54,80	69,46	10.960,00	13.892,00
3.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	227,51	288,37	20.475,90	25.953,30
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	170,91	12.135,60	15.381,90
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	8,77	11,12	5.262,00	6.672,00
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	110,01	139,44	3.300,30	4.183,20
3.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	86,85	108,81	8.585,00	10.881,00
3.3.8	C0364	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	82,44	104,48	3.462,48	4.388,58
4		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO						299.412,90	379.506,29
4.1		LOCAÇÃO						3.114,00	3.948,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,18	6,58	3.114,00	3.948,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						16.935,88	21.465,03
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						16.679,77	21.140,53
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	204,09	41,21	52,23	8.410,55	10.659,62
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	166,92	49,54	62,79	8.269,22	10.480,91
4.2.2		NAS OMBREIRAS						256,11	324,50
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	5,08	6,45	189,20	239,75

IN.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EBRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.856.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-347211
 CPF nº 070.916.113-95

MK EMPREENDIMENTOS

4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	1,80	2,28	66,91	84,75
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							279.363,02	354.092,26
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	322,22	408,41	215.181,74	272.740,28
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	54,80	69,46	10.980,00	13.882,00
4.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	227,51	288,37	20.475,90	25.853,30
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	170,91	12.136,60	15.981,80
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	8,77	11,12	5.262,00	6.672,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	110,01	139,44	3.300,30	4.183,20
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	85,85	108,81	8.585,00	10.881,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	82,44	104,49	3.462,48	4.388,58
5	PASSAGEM MOLHADA SITO GERDEÃO							402.222,43	509.816,44
	LOCAÇÃO							4.359,60	5.527,20
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,19	6,58	4.359,60	5.527,20
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							21.965,20	27.839,37
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							21.694,28	27.496,11
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	260,52	41,21	52,23	10.736,03	13.806,96
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	49,54	62,79	10.958,25	13.889,15
6.2.2	NAS OMBREIRAS							270,92	343,26
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	5,09	6,45	200,14	253,61
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	1,80	2,28	70,78	89,65
5.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							375.897,63	476.449,87
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	322,22	408,41	287.429,91	364.313,97
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	54,80	69,46	15.344,00	19.448,80
5.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	227,51	288,37	28.688,25	36.334,62
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	170,91	16.989,84	21.534,66
	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	8,77	11,12	7.366,80	9.340,80
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	110,01	139,44	3.300,30	4.183,20
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	85,85	108,81	12.019,00	15.233,40
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	82,44	104,49	4.781,52	6.060,42
6	PASSAGEM MOLHADA SITO UMBURANA							423.170,14	536.387,28
6.1	LOCAÇÃO							4.359,60	5.527,20
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,19	6,58	4.359,60	5.527,20
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							24.311,15	30.812,70
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							23.984,98	30.399,42
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	290,14	41,21	52,23	11.958,67	15.154,01
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	49,54	62,79	12.028,31	15.245,41
6.2.2	NAS OMBREIRAS							326,17	413,28
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	5,09	6,45	240,96	305,34

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.555.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF-040.816.113-27

Página 5 de 29

MK EMPREENDIMENTOS

6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	1,80	2,28	85,21	107,94
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							394.499,39	500.027,38
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	322,22	408,41	306.031,67	387.891,48
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	260,00	54,80	69,46	15.344,00	19.448,80
6.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	227,51	288,37	28.666,26	36.334,82
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	170,91	16.989,84	21.534,66
6.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	8,77	11,12	7.366,80	9.340,80
6.3.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	110,01	139,44	3.300,30	4.183,20
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	85,85	108,81	12.019,00	15.233,40
6.3.8	C0954	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	82,44	104,49	4.781,52	6.060,42
								VALOR ENCARGOS:	694.290,76
								VALOR COM ENCARGOS:	1.479.074,44
								VALOR BDI TOTAL:	395.649,06
								VALOR BDI:	395.649,06
								VALOR ORÇAMENTO:	1.479.074,44
								VALOR TOTAL:	1.874.723,50

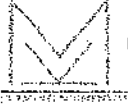
Um Milhão Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta centavos

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	04/08/2022	BDI:	26,73%		
	DESCRIÇÃO:	Controlação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio nº 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DE GENELOGIAÇÃO		
	LOCAL:	SÍTIO SATURNO, TABUI FIRD, GPRDFÃO F JAMPURANA, FARIAS BRITO/CE	HORA:	33,95%	MES:	47,78%	REP:	69,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição:	PROPRIA	3,00%	0,65%		

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	1,00000000	5868,92	5868,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMES	0,10000000	14514,48	1451,45
TOTAL PARA 1 MÊS					R\$ 7.320,37
TOTAL PARA 6 MESES					R\$ 43.922,22
FRAÇÃO DE 100%					439,22
BDI: 26,75%					117,49
TOTAL GERAL					556,71

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	12,2786	12,5242
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,6216	8,6216
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,3505	19,5773
11725 PREGO 15x15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,3613	0,8042
TOTAL Material:					41,5273
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					72,63

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,1450	0,1429
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,3505	0,1740
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,3613	0,0643
12429 TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	9,9084	0,0892
TOTAL Material:					0,4704
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,19

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2975

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.586.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.916.113-27

MK EMPREENDIMENTOS

TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	21,0036	23,1040
TOTAL Material:					23,1040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					49,54

3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	31,4600	0,1357
10698 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	69,2500	2,4170
10598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	46,5900	0,0091
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	114,0000	1,0953
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,7300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990392	99,1300	0,9719
TOTAL Equipamento:					4,6290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					5,09

3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	70,0000	0,6222
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,8500	0,0972
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	75,5800	0,1310
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,9300	0,0007
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,4100	0,0052
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,4000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	93,3100	0,4147
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,7100	0,0164
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	45,9000	0,1693
TOTAL Equipamento:					1,4567
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
VALOR:					1,80

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.916.113-27



 M EMPREENDIMENTOS

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,790	26,2093
TOTAL Material:					26,2093
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	277,7100	83,3130
TOTAL Serviço:					83,3130
VALOR:					322,22

3.3.2. 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	2,5358	1,0143
11728 PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,7610	0,7142
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,8353	0,8177
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,4535	3,4535
TOTAL Material:					5,9997
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					54,80

3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9700	14,2586
TOTAL Equipamento:					14,2586
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	23,2875	21,6341
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	26,2856	16,4811
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,1932	76,5072
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	25,4955	5,3286
TOTAL Material:					119,9510
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					213,2586

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EBI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.386.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MÃO DE OBRA

3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

3.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	3,4673	0,0347
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	7,4279	7,6507
TOTAL Material:					7,6854
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	15,7700	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862
VALOR:					8,77

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	49,4600	2,6708
TOTAL Equipamento:					2,6708
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	23,2875	0,2259
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,89000000	0,1932	0,7515
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 6890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	67,4475	68,7965
TOTAL Material:					69,7739
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640
VALOR:					110,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,7807	26,2093
TOTAL Material:					26,2093
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450
VALOR:					85,85

RA S SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

M&C ENGENHARIAS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10764	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	47,0300	21,1635
TOTAL Equipamento:					21,1635	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2810	6,5620
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	84,2230	1,8091
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9544	25,9544
TOTAL Material:					34,3255	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12393	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	202,6600	1,0133
TOTAL Serviço:					1,0133	
VALOR:					62,44	

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	7,1450	0,1429
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,3505	0,1740
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,3613	0,0643
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	9,9084	0,0892
TOTAL Material:					0,4704	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,19	

4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

4.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	21,0036	23,1040
TOTAL Material:					23,1040	

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.916.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES-SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.916.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M&M EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					49,54	

4.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	31,4600	0,1357
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	89,2500	2,4170
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	46,5800	0,0091
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	114,0000	1,0853
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,7300	0,0000
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	99,1300	0,9718
TOTAL Equipamento:					4,6290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					5,09	

4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	70,0000	0,6222
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,9500	0,0972
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	75,5600	0,1310
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,9300	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,4100	0,0052
10742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,4000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	93,3100	0,4147
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,7100	0,0164
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	45,8000	0,1693
TOTAL Equipamento:					1,4567	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					1,80	

4.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,7907	26,2093
TOTAL Material:					26,2093	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.586.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

Página 12 de 29

MK EMPREENDIMENTOS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	277,7100	83,3130
TOTAL Serviço:					83,3130	
VALOR:					322,22	

4.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,5358	1,0143
11728	PREÇO 18x27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,7610	0,7142
11716	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,6353	0,8177
11716	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,4535	3,4535
TOTAL Material:					5,9997	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					54,80	

4.3.3. C0944 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9700	14,2586
TOTAL Equipamento:					14,2586	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	23,2875	21,6341
10805	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	26,2856	16,4811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,1932	76,5072
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	25,4955	5,3286
TOTAL Material:					119,9510	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					227,81	

4.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

10ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 054.586.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M&M EMPREENDIMENTOS

4.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWW	SEINFRA	KG	0,01000000	3,4673	0,0347
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	7,4279	7,6507
TOTAL Material:					7,6954	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862	
VALOR:					8,77	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	49,4600	2,8708
TOTAL Equipamento:					2,8708	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	23,2875	0,2258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,1932	0,7515
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	67,4475	68,7985
TOTAL Material:					69,7739	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7840
TOTAL Mão de Obra:					37,5640	
VALOR:					110,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,7807	28,2083
TOTAL Material:					26,2083	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450	
VALOR:					85,85	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	47,0300	21,1635
TOTAL Equipamento:					21,1635	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

M&M SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 04.4596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SÁULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI						
MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2810	6,5620
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	94,2230	1,8091
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9544	25,9544
TOTAL Material:						34,3255
MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
SERVIÇO						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	202,6600	1,0133
TOTAL Serviço:						1,0133
VALOR:						82,44

5.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

5.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,1450	0,1429
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,3505	0,1740
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,3613	0,0643
12429	TÁBUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	9,3084	0,0892
TOTAL Material:						0,4703
MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,19

5.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

5.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

5.2.1.2. C6330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

5.2.1.2. C6330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	21,0098	23,1040
TOTAL Material:						23,1040
MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						49,54

5.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 301 A 1000M (M3)

5.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 301 A 1000M (M3)						
MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						49,54

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.916.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

M.M. EMPREENDIMENTOS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	31,4800	0,1357
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	69,2500	2,4170
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	46,5800	0,0091
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	114,0000	1,0953
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,7300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	99,1300	0,9718
TOTAL Equipamento:					4,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941178	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					5,09

5.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	70,0000	0,6222
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,8500	0,0972
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173933	75,5600	0,1310
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,8300	0,0007
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00358889	1,4100	0,0052
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,4000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	93,3100	0,4147
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,7100	0,0184
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00358889	45,8000	0,1693
TOTAL Equipamento:					1,4567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3458
TOTAL Mão de Obra:					0,3458
VALOR:					1,80

5.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,7807	26,2093
TOTAL Material:					26,2093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	277,7100	83,3130
TOTAL Serviço:					83,3130

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.296.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
 CREA-CE-347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

VALOR: 322,22

5.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,5959	1,0143
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,7810	0,7142
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,8353	0,8177
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,4535	3,4535

TOTAL Material: 5,9997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700	21,8010
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

VALOR: 54,80

5.3.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9700	14,2586

TOTAL Equipamento: 14,2586

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	23,2875	21,6341
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	26,2856	16,4811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,1932	76,5072
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	25,4955	5,3286

TOTAL Material: 119,9510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR: 227,51

5.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

VALOR: 134,84

5.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	3,4873	0,0347
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	7,4279	7,6507

TOTAL Material: 7,6854

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

Página 17 de 29

MÃO DE OBRA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862
VALOR:					8,77

5.3.6. C0103 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTÉ HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	49,4600	2,6708
TOTAL Equipamento:					2,6708

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	23,2875	0,2258
10175 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,1932	0,7515
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8880:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	67,4475	68,7965
TOTAL Material:					69,7739

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640
VALOR:					110,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,7907	26,2093
TOTAL Material:					26,2093

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450
VALOR:					85,85

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	47,0300	21,1635
TOTAL Equipamento:					21,1635

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2810	6,5620
12515 FITA REPLETIVA	SEINFRA	M	0,01920000	94,2230	1,8091
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9544	25,9544
TOTAL Material:					34,3255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 844.586.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA/CE: 347211
 CPF: 040.916.113-27

MK EMPREENDIMENTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	202,8600	1,0133
TOTAL Serviço:						1,0133
VALOR:						82,44

6.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BMO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,1450
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,3505
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,3613
12429	TÁBUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	9,9084
TOTAL Material:					0,4704
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,19

6.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	16,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

6.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	21,0038
TOTAL Material:					23,1040
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					49,54

6.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	31,4800
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03480196	69,2500
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018608	46,5800
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	114,0000
10866	TRATOR DE ESTEIRAS CL/AMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,7300

M&M EMPREENDIMENTOS

10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	99,1300	0,9719
TOTAL Equipamento:						4,6290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941178	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						5,09

6.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868888	70,0000	0,6222
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,8500	0,0972
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	75,5800	0,1310
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,9300	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,4100	0,0052
10842	MOTÔ NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,4000	0,0000
10756	MOTÔ NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	93,3100	0,4147
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,7100	0,0164
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	45,9000	0,1693
TOTAL Equipamento:						1,4567
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						1,80

6.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,7907	26,2093	
TOTAL Material:						26,2093
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	277,7100	83,3130
TOTAL Serviço:						83,3130
VALOR:						322,22

6.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,5358	1,0143
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,7810	0,7142
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,6353	0,8177

M & M SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.205.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CPF nº 044.205.423-52

Página 20 de 29

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,4535	3,4535
TOTAL Material:						5,9997
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						54,80

6.3.3. C0844 - CONCRETO P/VER., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9700	14,2586
TOTAL Equipamento:					14,2586	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	23,2875	21,8341
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	26,2856	16,4811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,1832	76,5072
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	25,4955	5,3286
TOTAL Material:					119,9510	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						227,51

6.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

6.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,01000000	3,4873	0,0347
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	7,4278	7,8507
TOTAL Material:					7,6854	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862	
VALOR:					8,77	

MÃO DE SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.398.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	49,4600	2,6708
TOTAL Equipamento:						2,6708
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	23,2875	0,2269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,1932	0,7515
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	67,4475	68,7965
TOTAL Material:						69,7739
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640
VALOR:						110,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	22,7907	26,2093
TOTAL Material:						26,2093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450
VALOR:						85,85

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	47,0300	21,1635
TOTAL Equipamento:						21,1635
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2610	6,5220
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	94,2230	1,8091
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9544	25,9544
TOTAL Material:						34,3255
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	202,6800	1,0133
TOTAL Serviço:						1,0133
VALOR:						82,44

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.196.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS
DATA:	04/06/2022
BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	Controlação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP
LOCAL:	SÍTIO SATERNO TABUI FIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
FONTE:	VERBAO
SEINFRA	027 - COM DEDICACAO
Composicao	PRÓPRIA
HORA	31,85%
MES	47,78%
REP.	05/001
	3,00%
	0,00%

CXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	1,00000000	5888,92	5888,92
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMES	0,10000000	14514,46	1451,45
TOTAL PARA 1 MÊS					R\$ 7.320,37
TOTAL PARA 6 MESES					R\$ 43.922,22
FRAÇÃO DE 100%					439,22
BDI: 26,75%					117,49
TOTAL GERAL					556,71

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERELL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.986.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MULTILANÇAS	DATA:	04/08/2025
DESCRIÇÃO:	Contrato de serviços de projeto e execução de quatro passagens multiladas no local por se "Adq. Ento. CE, nos termos da Convenção n.º 271-2022, celebrada entre a Governança da de Obras Públicas - DOP	EMPRESA:	MK EMPREENDIMENTOS
LOCAL:	SITIO NATURAL TABULEIRO BRITÃO - MUNICÍPIO DE FARAS BRITO - CE	VALOR:	327.100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARAS BRITO - CE	DATA:	04/08/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3.189,86	408,41	1.302.770,72	69,49	69,49	A
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	432,00	288,37	124.575,84	6,65	76,14	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	432,00	170,91	73.833,12	3,84	80,07	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	960,00	89,46	66.881,60	3,56	83,63	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	1.066,59	52,23	55.708,00	2,97	86,60	C
CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		Não Oficial	%	100,00	556,71	55.871,00	2,97	89,57	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	480,00	108,81	52.228,80	2,79	92,36	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	821,60	62,78	51.588,26	2,75	95,11	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	2.880,00	11,12	32.025,80	1,71	96,82	C
C0364	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	104,49	20.898,00	1,11	97,93	C
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.880,00	6,58	18.950,40	1,01	98,94	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	120,00	139,44	16.732,80	0,89	99,84	C
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M3	244,99	6,45	1.580,18	0,08	99,92	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	92,06	920,60	0,05	99,97	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	244,89	2,28	558,58	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.874.723,51

Outros: -0,01


Valor total do Orçamento: 1.874.723,50

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

ANEXO EMPENDIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 11 PASSAGENS MULTIFAMILIARES	DATA:	04/02/2022	UDI:	20/2022
	DESCRIÇÃO:	Colocação de canteiros e servente para construção de quatro passagens multifamiliares no Município de Marafás - CE, nos lotes de 30x20m e 30x26,25, cobertos com a Superfície de Orla e Pisos - SGP	SEMPRE:	2021	DESCRIÇÃO:	SEMPRE
	LOCAL:	SITUAÇÃO: RUA TÁBATA BARROS DE ARAÚJO, MARAFÁS - MARAFÁS	COMPANHIA:	10000000	DATA:	04/02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAFÁS - BRASIL				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	43.249,17	15,55	672.521,66	35,87	35,87	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17.513,30	20,77	363.751,24	19,40	55,28	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	636.874,39	0,19	123.044,13	6,56	61,84	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4.220,34	22,79	96.194,48	5,13	66,97	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1.586,15	23,29	36.471,79	1,95	68,92	B
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.622,40	20,77	33.697,25	1,80	70,71	B
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	2.966,40	7,43	22.034,12	1,18	71,89	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.248,00	16,77	20.828,86	1,12	73,00	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	903,78	21,00	18.982,21	1,01	74,02	B
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	122,40	67,45	8.256,57	0,44	74,46	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	270,86	28,29	7.119,82	0,38	74,84	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	309,45	18,74	5.799,06	0,31	75,15	B
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	200,00	26,95	5.190,88	0,28	75,42	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	960,00	3,45	3.315,38	0,18	75,80	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,79	22,87	2.327,83	0,12	75,72	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	90,28	25,50	2.301,94	0,12	75,85	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,20	16,77	1.931,90	0,10	75,95	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.236,86	1,41	1.745,34	0,09	76,04	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	400,00	3,28	1.312,40	0,07	76,11	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,60	20,77	1.186,35	0,06	76,18	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.028,84	0,35	1.044,19	0,06	76,23	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	384,00	2,54	973,75	0,05	76,28	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.553,76	0,35	881,05	0,05	76,33	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	480,00	1,64	784,94	0,04	76,37	B
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	160,20	4,35	696,96	0,04	76,41	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	144,00	4,78	685,58	0,04	76,45	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	57,60	7,15	411,55	0,02	76,47	B
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	3,84	94,22	381,82	0,02	76,49	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	25,92	9,91	256,83	0,01	76,50	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	34,56	5,36	185,29	0,01	76,51	B
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,48	25,30	163,94	0,01	76,52	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	12,28	125,24	0,01	76,53	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	28,80	3,47	99,86	0,01	76,54	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,00	8,62	86,22	0,00	76,54	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	21,28	0,35	76,33	0,00	76,54	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,45	25,30	61,97	0,00	76,55	B
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,41	25,30	61,09	0,00	76,55	B
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	27,45	29,65	0,00	76,55	B

NA SÉRIE SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR FRENTE!
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 844.566.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 349211
 CPF: 840.816.113-27

MK EMPREENDIMENTOS

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,09	25,30	27,55	0,00	76,55	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	18,74	20,40	0,00	76,55	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,50	5,36	8,04	0,00	76,55	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	9.171,14	3,07	0,00	76,55	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,16	18,74	3,04	0,00	76,55	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,50	5,29	2,60	0,00	76,55	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	1,14	1,81	2,06	0,00	76,55	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	21,83	1,18	0,00	76,55	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	18,74	1,01	0,00	76,55	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	25,30	0,88	0,00	76,55	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	18,74	0,65	0,00	76,55	B
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	Material	KG	0,05	8,88	0,41	0,00	76,55	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,06	2,50	0,14	0,00	76,55	B
2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	211,49	0,10	0,00	76,55	B
12328	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,01	2,00	0,02	0,00	76,55	B

Subtotal até 76,55% 1.435.172,93

Outros: 439.550,57

Valor total do Orçamento: 1.874.723,50

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR L.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	04/08/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEM-TIA	0271 COM DE GENEALOGIA	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Comprovação	PROPEVA	0,00%
				0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.671,00	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			11.134,20	8.907,36	8.907,36	8.907,36	8.907,36	8.907,36	55.671,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	920,60	100,00%						100,00%*
			920,60						920,60
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	392.442,89	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			78.488,58	62.790,86	62.790,86	62.790,86	62.790,86	62.790,87	392.442,89
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	379.505,29	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			75.901,06	60.720,85	60.720,85	60.720,85	60.720,85	60.720,83	379.505,29
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	509.816,44	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			101.963,29	81.570,63	81.570,63	81.570,63	81.570,63	81.570,63	509.816,44
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	536.367,28	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%*
			107.273,46	85.818,76	85.818,76	85.818,76	85.818,76	85.818,78	536.367,28
		1.874.723,50	375.681,19	299.808,46	299.808,46	299.808,46	299.808,46	299.808,47	1.874.723,50
			375.681,19	675.489,65	975.298,11	1.275.106,57	1.574.915,03	1.874.723,50	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR E.I.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 024.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MK SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	04/08/2022	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABUIEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEMENTRA	REV 1 COM RECONDIÇÃO	53,88%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Completado	PROPRIA	3,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS 5% (CONSIDERANDO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

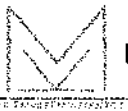
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPE: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M&C EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	04/06/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 303/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SITIOS SATURNO, TABUI FIRO, GERDEAO F LUMBRANA, FARIAS BRITO/CE	CONTRATA	027 - COM DESONERACAO	53,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Completo	PROPOSTA	5,00%	0,15%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

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

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 041.296.423-52
REPRESENTANTE FGAJ

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.29.1
Sr.(a) Presidente(a)Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.29.1, com data de abertura marcada para o dia 17 DE AGOSTO DE 2022, às 08h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 2.003.433,62 (DOIS MILHÕES TRÊS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425


DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

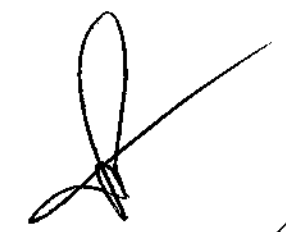
Agência n.º:2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI-CE
17 DE AGOSTO DE 2022. 


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190 D CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 - CENTRO - CEP 63.160-000 - POTENGI - CEARÁ
CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018
EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425

EXATA
1125



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.29.1
Sr.(a) Presidente(a)/Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.29.1, com data de abertura marcada para o dia 17 DE AGOSTO DE 2022, às 08h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na construção de quatro passagens molhadas no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 301/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 2.003.433,62 (DOIS MILHÕES TRÊS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS).

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425


DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

Agência n.º: 2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI-CE
17 DE AGOSTO DE 2022.


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ
CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018
EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425

EXATA
2 / 25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3301

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.981,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições		100,00	439,81	43.981,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.379,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	137,93	1.379,30
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS SATURNO						422.027,24
3.1	LOCAÇÃO						3.558,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,93	3.558,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.872,42
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						29.244,03
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	311,84	41,26	12.866,52
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,68	85,89	16.377,51
3.2.2	NAS OMBREIRAS						1.628,39
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	10,17	1.232,20
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	3,27	396,19
3.3	ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						367.596,82
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	421,39	286.654,76
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	64,30	12.860,00
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	417,57	37.581,30
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	136,03	12.152,70
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	20,85	12.510,00
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	221,79	6.653,70
3.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	127,13	12.713,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	154,08	6.471,36
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS TABULEIRO						408.165,60
4.1	LOCAÇÃO						3.558,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,93	3.558,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						23.257,08
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						22.757,51
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	204,09	41,26	8.420,75
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	166,92	85,89	14.336,76
4.2.2	NAS OMBREIRAS						499,57
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	10,17	378,02
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	3,27	121,55
4.3	ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						382.350,52
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	421,39	281.408,46
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	64,30	12.860,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	417,57	37.581,30
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	136,03	12.152,70
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	20,85	12.510,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	221,79	6.653,70
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	127,13	12.713,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	154,08	6.471,36
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS GERDEÃO						549.684,25
5.1	LOCAÇÃO						4.981,20

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços, Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yale.com.br

EXATA
3125

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 101300 CREA-CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****3302**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,93	4.981,20
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.278,39
5.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						29.747,93
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	280,52	41,26	10.749,06
5.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	85,89	18.998,87
5.2.2	NAS OMBREIRAS						528,46
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	10,17	399,88
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	3,27	128,58
5.3	ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						514.426,66
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	421,39	375.892,52
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	64,30	18.004,00
5.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	417,57	52.613,82
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	135,03	17.013,78
5.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	20,85	17.514,00
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	221,79	6.653,70
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	127,13	17.798,20
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	154,08	8.936,64
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIU UMBURANA						577.196,23
6.1	LOCAÇÃO						4.981,20
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,93	4.981,20
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						33.481,52
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						32.825,27
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	290,14	41,26	11.971,18
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	85,89	20.854,09
6.2.2	NAS OMBREIRAS						636,25
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	10,17	481,45
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	3,27	154,80
6.3	ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						538.753,51
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	421,39	400.219,37
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	64,30	18.004,00
6.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	417,57	52.613,82
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	135,03	17.013,78
6.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	20,85	17.514,00
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	221,79	6.653,70
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	127,13	17.798,20
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	154,08	8.936,64
						VALOR BDI TOTAL:	422.811,70
						VALOR ORÇAMENTO:	1.560.621,92
						VALOR TOTAL:	2.003.433,62

Dois Milhões Três Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATAFrancisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10.690 DCREA-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

3303

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

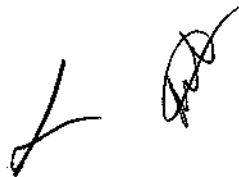
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.981,00	2,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.379,30	0,07
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS SATURNO	422.027,24	21,07
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS TABULEIRO	409.165,60	20,42
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS GERDEÃO	649.684,26	27,44
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS UMBURANA	677.196,23	28,81
		VALOR BDI TOTAL:	422.811,70 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.580.621,92
		VALOR TOTAL:	2.003.433,62

Dois Milhões Três Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72



EXATA
5 125


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 1019/D CREA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

3304

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

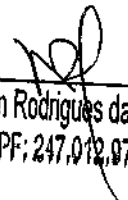
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68


I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.912.973-72

EXATA
 0125


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 101900 CREA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE

DATA :	17/08/2022	BDI :	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.981,00	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			8.796,20	7.036,96	7.036,96	7.036,96	7.036,96	7.036,96	43.981,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.379,30	100,00 %						100,00 %
			1.379,30						1.379,30
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	422.027,24	20,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	100,00 %
			84.405,45	67.524,36	67.524,36	67.524,36	67.524,36	67.524,36	422.027,24
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	409.165,60	20,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	100,00 %
			81.833,12	65.466,50	65.466,50	65.466,50	65.466,50	65.466,50	409.165,60
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	549.684,25	20,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	100,00 %
			109.936,85	87.949,48	87.949,48	87.949,48	87.949,48	87.949,48	549.684,25
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	577.196,23	20,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	100,00 %
			115.439,25	92.351,40	92.351,40	92.351,40	92.351,40	92.351,38	577.196,23
		2.003.433,62	401.790,17	320.328,70	320.328,70	320.328,70	320.328,70	320.328,65	2.003.433,62
			401.790,17	722.118,87	1.042.447,57	1.362.776,27	1.683.104,97	2.003.433,62	

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
7125

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 101907 CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3306



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE		

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ()

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04740000	5.868,92 ✓
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00474000	14.514,46 ✓
TOTAL Mão de Obra:					346,99
VALOR:					346,99

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91 ✓
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49 ✓
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,83 ✓
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88 ✓
TOTAL Material:					84,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	15,55 ✓
TOTAL Mão de Obra:					24,57
VALOR:					108,82

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,50 ✓
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,83 ✓
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,88 ✓
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,10 ✓
TOTAL Material:					0,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10270000	20,77 ✓
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10270000	15,55 ✓
TOTAL Mão de Obra:					373
VALOR:					4,66

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09350000	15,55 ✓
TOTAL Mão de Obra:					32,55
VALOR:					32,55

3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,62 ✓

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.912.973-72

Exata Serviços, Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3307



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

TOTAL Material:	48,88
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,34300000	15,55	20,88
TOTAL Mão de Obra:					20,88
VALOR:					67,76

3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00431373	35,50	0,15
10688	SEINFRA	H	0,03490196	112,19	3,92
10596	SEINFRA	H	0,00019608	63,17	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00960784	199,96	1,92
10666	SEINFRA	H	0,00000000	55,37	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00980392	169,79	1,66
TOTAL Equipamento:					7,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02323529	15,55	0,36
TOTAL Mão de Obra:					0,36
VALOR:					8,02

3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	36,13	0,00
10698	SEINFRA	H	0,00888889	113,70	1,01
10610	SEINFRA	H	0,00271111	41,39	0,11
10723	SEINFRA	H	0,00173333	121,96	0,21
10625	SEINFRA	H	0,00075556	1,90	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00368889	2,86	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	56,08	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00444444	155,32	0,69
10667	SEINFRA	H	0,00075556	20,83	0,02
10780	SEINFRA	H	0,00368889	69,90	0,26
TOTAL Equipamento:					2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01755555	15,55	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					2,58

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	46,24	53,18
TOTAL Material:					53,18

Nelson Rodrigues da Fonseca

CPF: 247.012.073-72

Exata Serviços, Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
 POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

Francisco José Siedra
 Engenheiro Civil
 Carteira 103907 CREA-CE

9 125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3308



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95000000	20,77	82,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,53000000	15,55	85,99
TOTAL Mão de Obra:					168,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	370,82	111,25
TOTAL Serviço:					111,25
VALOR:					332,48

3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,15	2,06
I0728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,66	1,45
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,32	1,66
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL Material:					12,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	16,77	17,22
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	20,77	21,33
TOTAL Mão de Obra:					38,55
VALOR:					50,73

3.3.3. C0844 - CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,30	12,35
TOTAL Equipamento:					12,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	47,25	43,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,33	33,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,39	154,44
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,73	10,81
TOTAL Material:					242,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,55	73,71
TOTAL Mão de Obra:					73,71
VALOR:					329,44

3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,77	32,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,55	73,71
TOTAL Mão de Obra:					106,53

Nelson Rodrigues da Fonseca

CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços, Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
 POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

10 / 25

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Centro 1019000 CREA-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3309

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2022	BDI:	28,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				REF:	05/2021

VALOR:	106,53
--------	--------

3.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,04	0,07
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	15,07	15,52
TOTAL Material:					15,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03160000	16,77	0,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01560000	20,77	0,33
TOTAL Mão de Obra:					0,86

VALOR:	16,45
--------	-------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	69,01	3,73
TOTAL Equipamento:					3,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,25	0,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,39	1,52
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	136,85	139,59
TOTAL Material:					141,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,77	16,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85320000	15,55	13,27
TOTAL Mão de Obra:					29,68

VALOR:	174,98
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,24	53,18
TOTAL Material:					53,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,77	16,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71
TOTAL Mão de Obra:					47,12

VALOR:	100,30
--------	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/BARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,19	30,20


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços, Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 101940 CREA-CE

11 125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						3310	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Equipamento:	30,20
--------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,66	13,32
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	191,18	3,67
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,66	52,66
TOTAL Material:					69,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	15,55	12,28
TOTAL Mão de Obra:					20,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PV/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	247,81	1,24
TOTAL Serviço:					1,24

VALOR:	121,56
--------	--------

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,50	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,83	0,35
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,88	0,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,10	0,18
TOTAL Material:					0,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10270000	20,77	2,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10270000	15,55	1,60
TOTAL Mão de Obra:					3,73

VALOR:	4,68
--------	------

4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,09350000	15,55	32,55
TOTAL Mão de Obra:					32,55

VALOR:	32,55
--------	-------

4.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,62	46,88
TOTAL Material:					46,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	15,55	20,88
TOTAL Mão de Obra:					20,88

NR
Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços, Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGUCE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA Francisco José Stebra
Engenheiro Civil
Cadeira 10 - 1000 - PEACE

121,25