

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli -EPP

3500

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**, com data de abertura marcada para o dia **17 DE AGOSTO DE 2022, às 08:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE**.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	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.	R\$ 2.403.306,63

VALOR TOTAL R\$ 2.403.306,63 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E TRÊS MIL TREZENTOS E SEIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOSE CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

**DIVAL
TELES
CARNEI
RO**

Assinado de
forma digital
por DIVAL
TELES
CARNEIRO
Dados:
2022.08.16
17:48:35 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE
16 DE AGOSTO DE 2022.

**RENATA DE
ALENCAR
COSTA
ALVES:068
22387323**

Assinado de
forma digital por
RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:068223873
23
Dados: 2022.08.16
17:48:46 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 - 3979

4/15

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 16/08/2022		BDI : 25,75%
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.671,00	2,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.580,40	0,07
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	505.766,09	21,04
3.1	LOCAÇÃO	4.398,00	0,18
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	37.121,07	1,54
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	35.260,06	1,47
3.2.2	NAS OMBREIRAS	1.861,01	0,08
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	464.247,02	19,32
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	490.155,53	20,40
4.1	LOCAÇÃO	4.398,00	0,18
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.839,09	1,16
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	27.268,16	1,13
4.2.2	NAS OMBREIRAS	570,93	0,02
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	457.918,44	19,05
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	658.484,43	27,40
5.1	LOCAÇÃO	6.157,20	0,26
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	36.220,32	1,51
5.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	35.616,36	1,48
5.2.2	NAS OMBREIRAS	603,96	0,03
5.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	616.106,91	25,64
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBARANA	691.649,18	28,78
6.1	LOCAÇÃO	6.157,20	0,26
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	40.039,76	1,67
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	39.312,61	1,64
6.2.2	NAS OMBREIRAS	727,15	0,03
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	645.452,22	26,86

VALOR BDI TOTAL: 507.204,27 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.896.102,36

VALOR TOTAL: 2.403.306,83

DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E TRÊS MIL TREZENTOS E SEIS REAIS E SÊSENTA E TRÊS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	16/08/2022	BDI:	26,75%	
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL RP	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.922,00	55.671,00
1.1	COM-72622268	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	439,22	556,71	43.922,00	55.671,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.246,90	1.580,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	124,69	158,04	1.246,90	1.580,40
3		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO						399.027,34	505.766,09
3.1		LOCAÇÃO						3.468,00	4.398,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,78	7,33	3.468,00	4.398,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						29.287,77	37.121,07
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						27.819,31	35.260,06
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	78,50	99,50	14.968,38	18.972,66
3.2.2		NAS OMBREIRAS						1.468,46	1.861,01
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	9,14	11,58	1.107,40	1.403,03
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	2,98	3,78	361,06	457,98
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						366.271,57	464.247,02
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	401,04	508,32	272.811,47	345.789,76
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	62,32	78,99	12.464,00	15.798,00
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	378,99	480,37	34.109,10	43.233,30
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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	18,41	23,33	11.046,00	13.998,00
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	30,00	199,11	252,37	5.973,30	7.571,10
3.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	118,71	150,46	11.871,00	15.046,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	139,55	176,88	5.861,10	7.428,96
4		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO						386.710,89	490.155,53
4.1		LOCAÇÃO						3.468,00	4.398,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,78	7,33	3.468,00	4.398,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						21.964,27	27.839,09
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						21.513,77	27.288,16

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.06.16 17:44:58 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR
 COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.16 17:45:11 -03'00'

3/15

3502

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	16/08/2022	BDI:	26,75%
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
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	78,50	99,50	13.103,22	16.608,54
4.2.2	NAS OMBREIRAS							450,50	570,93
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	9,14	11,58	339,73	430,43
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	2,98	3,78	110,77	140,50
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							361.278,62	457.918,44
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	401,04	508,32	267.818,52	339.461,18
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	62,32	78,99	12.464,00	15.798,00
4.3.3	C0844	CONCRETO PM/BR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	378,99	480,37	34.109,10	43.233,30
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	170,91	12.135,60	15.381,90
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	18,41	23,33	11.046,00	13.998,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	30,00	199,11	252,37	5.973,30	7.571,10
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	118,71	150,46	11.871,00	15.046,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	139,55	176,88	5.861,10	7.428,96
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO							519.514,87	658.484,43
5.1	LOCAÇÃO							4.855,20	6.157,20
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,78	7,33	4.855,20	6.157,20
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							28.576,78	36.220,32
5.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							28.100,23	35.616,36
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	260,52	41,21	52,23	10.736,03	13.606,96
5.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	78,50	99,50	17.364,20	22.009,40
5.2.2	NAS OMBREIRAS							476,55	603,96
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	9,14	11,58	359,38	455,33
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	2,98	3,78	117,17	148,63
5.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							486.082,89	616.106,91
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	401,04	508,32	357.739,71	453.436,69
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	62,32	78,99	17.449,60	22.117,20
5.3.3	C0844	CONCRETO PM/BR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	378,99	480,37	47.752,74	60.526,62

57/14

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.16 17:44:58 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.16 17:45:11 -03'00'

3503

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRÓPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	16/08/2022	BDI:	26,75%
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEAO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	FORTE:	SEINFRA	OPERA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES:	83,85%	PROPRIA:	47,76%
			0,00%	DATA REF:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADES	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	170,91	16.989,84	21.534,66
5.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	18,41	23,33	15.464,40	19.597,20
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	30,00	199,11	252,37	5.973,30	7.571,10
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	118,71	150,46	16.619,40	21.064,40
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	139,55	176,88	8.093,90	10.259,04
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIU UMBARANA							545.680,36	691.649,18
6.1	LOCAÇÃO							4.855,20	6.157,20
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,78	7,33	4.855,20	6.157,20
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							31.590,23	40.039,76
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							31.018,47	39.312,61
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	290,14	41,21	52,23	11.956,67	15.154,01
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	78,50	99,50	19.059,80	24.158,60
6.2.2	NAS OMBREIRAS							573,76	727,15
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	9,14	11,58	432,69	548,20
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	2,98	3,78	141,07	178,95
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							509.234,93	646.452,22
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	401,04	508,32	380.891,75	482.782,00
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	62,32	78,99	17.449,60	22.117,20
6.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	378,99	480,37	47.752,74	60.526,62
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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	18,41	23,33	15.464,40	19.597,20
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	30,00	199,11	252,37	5.973,30	7.571,10
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	118,71	150,46	16.619,40	21.064,40
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	139,55	176,88	8.093,90	10.259,04

VALOR BDI TOTAL: 509.234,93
 VALOR ORÇAMENTO: 646.452,22
 VALOR TOTAL: 1.155.687,15

DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E TRÊS MIL TREZENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

DIVAL TELES CARNEIRO Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO.
 Dados: 2022.08.16 17:44:58 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR
 COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.16 17:45:11 -03'00'

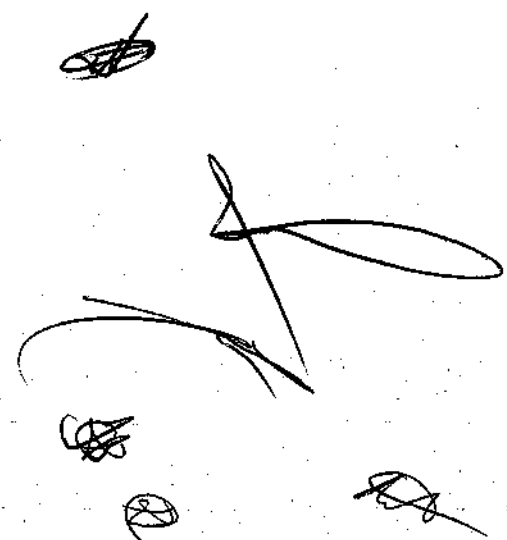
3504

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	16/08/2022	BDI:	26,75%
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 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	1.580,40	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			316,08	252,86	252,86	252,86	252,86	252,86	1.580,40
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	505.766,09	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			101.153,22	80.922,57	80.922,57	80.922,57	80.922,57	80.922,59	505.766,09
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	490.155,53	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			98.031,11	78.424,88	78.424,88	78.424,88	78.424,88	78.424,90	490.155,53
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	658.484,43	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			131.686,89	105.357,51	105.357,51	105.357,51	105.357,51	105.357,50	658.484,43
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	691.649,18	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			138.329,84	110.663,87	110.663,87	110.663,87	110.663,87	110.663,86	691.649,18
			480.661,34	384.529,05	384.529,05	384.529,05	384.529,05	384.529,09	2.403.306,63
			480.661,34	865.190,39	1.249.719,44	1.634.248,49	2.018.777,54	2.403.306,63	2.403.306,63



DIVAL TELES CARNEIRO Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.08.16 17:44:58 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR
 COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.16 17:45:11 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4.PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,76%
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COM-72622268 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05999863	5.868,92	352,13
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00600055	14.514,46	87,09
TOTAL Mão de Obra:					439,22	
VALOR:					439,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					255,69	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					183,53	
VALOR COM ENCARGOS:					439,22	
VALOR COM BDI:					566,71	
QUANTIDADE:					100,00	
VALOR BDI TOTAL:					11.749,00	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,6712	28,2246
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4297	19,4297
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8043	44,1194
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0824	1,8124
TOTAL Material:					93,5891	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					124,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13	
VALOR COM ENCARGOS:					124,69	
VALOR COM BDI:					168,04	
QUANTIDADE:					10,00	
VALOR BDI TOTAL:					333,50	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1020	0,3220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8043	0,3922
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,0824	0,1450
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,3298	0,2010
TOTAL Material:					1,0602	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,75%
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR COM BDI:	7,33
QUANTIDADE:	2.880,00
VALOR BDI TOTAL:	4.464,00

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

Mat.	DESCR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR COM BDI:	52,23
QUANTIDADE:	1.066,59
VALOR BDI TOTAL:	11.753,83

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

Mat.	DESCR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,3342	52,0678
TOTAL Material:						52,0678

Mat.	DESCR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	78,50
VALOR SEM ENCARGOS:	61,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	78,50
VALOR COM BDI:	99,80
QUANTIDADE:	821,60
VALOR BDI TOTAL:	17.253,60

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

Mat.	DESCR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	42,2300	0,1822
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	127,4100	4,4469
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,2700	0,0144
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,2000	2,1637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,5900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,6900	1,8793

8/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,75%
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento: 8,6665

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

VALOR: 9,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,06
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,08
 VALOR COM ENCARGOS: 9,14
 VALOR COM BDI: 11,58
 QUANTIDADE: 244,99
 VALOR BDI TOTAL: 597,77

3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,1000	1,1476
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,0800	0,1331
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	138,5700	0,2402
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1700	0,0117
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,6400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,8800	0,7817
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4400	0,0192
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,9300	0,2949
TOTAL Equipamento:						2,6300

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

VALOR: 2,98
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,45
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,53
 VALOR COM ENCARGOS: 2,98
 VALOR COM BDI: 3,78
 QUANTIDADE: 244,99
 VALOR BDI TOTAL: 195,99

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,3617	59,0660
TOTAL Material:						59,0660

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.16 17:41:00 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.16 17:41:14 -03'00'

9/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	16/08/2022	BDI:	26,75%	
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 212.7000

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	430,9200	129,2760
TOTAL Serviço:						129,2760
VALOR:						401,04
VALOR SEM ENCARGOS:						237,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,13
VALOR COM ENCARGOS:						401,04
VALOR COM BDI:						508,32
QUANTIDADE:						3.189,86
VALOR BDI TOTAL:						342.208,19

C01400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7146	2,2858
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7295	1,6094
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6854	1,8427
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7828	7,7828
TOTAL Material:						13,5207

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	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:						62,32
VALOR SEM ENCARGOS:						32,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						62,32
VALOR COM BDI:						78,99
QUANTIDADE:						960,00
VALOR BDI TOTAL:						16.003,20

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5200	15,3653
TOTAL Equipamento:						15,3653
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,4813	48,7551
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,2377	37,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4354	172,4184
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,4573	12,0086
TOTAL Material:						270,3241

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.16 17:41:00 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.16 17:41:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS			DATA:	16/08/2022	BDI:	26,75%	
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR: 378,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 310,46
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,53
 VALOR COM ENCARGOS: 378,99
 VALOR COM BDI: 480,37
 QUANTIDADE: 432,00
 VALOR BDI TOTAL: 43.796,16

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

Material	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
 VALOR SEM ENCARGOS: 49,47
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 85,37
 VALOR COM ENCARGOS: 134,84
 VALOR COM BDI: 170,91
 QUANTIDADE: 432,00
 VALOR BDI TOTAL: 15.582,24

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8139	0,0781
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,7396	17,2418
TOTAL Material:					17,3199

TOTAL Mão de Obra: 1,0862
 VALOR: 18,41
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,74
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,67
 VALOR COM ENCARGOS: 18,41
 VALOR COM BDI: 23,33
 QUANTIDADE: 2.880,00
 VALOR BDI TOTAL: 14.169,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,7500	4,3065
TOTAL Equipamento:					4,3065

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.08.16 17:41:00 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.16 17:41:14 -03'00'

24/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,75%	
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	Fonte:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,4813	0,5091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4354	1,6937
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,0013	155,0413
TOTAL Material:						157,2441

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640

VALOR:	199,11
VALOR SEM ENCARGOS:	174,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	199,11
VALOR COM BDI:	252,37
QUANTIDADE:	120,00
VALOR BDI TOTAL:	6.391,20

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,3617	59,0660
TOTAL Material:						59,0660

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450

VALOR:	118,71
VALOR SEM ENCARGOS:	81,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	118,71
VALOR COM BDI:	150,46
QUANTIDADE:	480,00
VALOR BDI TOTAL:	15.240,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,3300	34,7985
TOTAL Equipamento:						34,7985

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,3940	14,7880
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	212,3430	4,0770
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,4913	58,4913
TOTAL Material:						77,3563

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,75%
	LÓCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	291,4200	1,4571
TOTAL Serviço:					1,4571

VALOR:	139,55
VALOR SEM ENCARGOS:	116,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	139,55
VALOR COM BDI:	176,88
QUANTIDADE:	200,00
VALOR BDI TOTAL:	7.466,00

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,75%	
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

BDI 26,75%

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

BDI = 26,75%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 16/09/2022		BDI: 26,75%	
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

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	DÍAS 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	DÉPÓSITO 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 = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**

DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 **SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA)**.

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 20076) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 16 de Agosto de 2022.

**DIVAL
TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma
digital por DIVAL
TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.16
11:04:41 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da
NFS-e
20076

3516

Data e Hora da Emissão	12/04/2022 10:50:05	Competência	04/2022	Código de Verificação	666298255
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	AV MIIN JOSE AMERICO,326 - PARQUE IRACEMA CEP:60.824-245				
	Complemento	SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME				
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE
Endereço e CEP	RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000				
Complemento	A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail	divalcarneiro2012@gmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIOS
 BS.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 19,2%

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços			Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	769,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	769,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	769,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	4,40
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	769,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	33,88
		2 - Não		

AVISOS

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação
- 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- 4- Serviço sujeito ao ANEXO 3.
- 5- Serviços sujeitos ao fator "Y", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito
Rua José Alves Pimentel, N° 87
Centro - Farias Brito - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS
MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ,
NOS TERMOS DO CONVÊNIO N.º 301/2022, CELEBRADO
COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.**

DATA: 17/08/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
 Prefeitura Municipal de Farias Brito
 Rua José Alves Pimentel, N° 87
 Centro - Farias Brito - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N.º 301/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1**, pelo valor global de: **R\$ 2.406.395,92 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 dias (dez) dias consecutivos** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

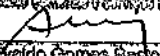
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


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

Fortaleza, 17 de agosto de 2022.



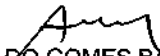
Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Antonio Evairdo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 16.270-D | RNP 060152665-2

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.671,00	2,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.584,20	0,07
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	506.428,35	21,05
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	490.802,22	20,40
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	659.353,53	27,40
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	692.556,62	28,78
		VALOR TOTAL:	2.406.395,92 100,00

Dois Milhões Quatrocentos e Seis Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Dois centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								55.671,00
1.1	COM-17454650	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	439,22	117,49	556,71	55.671,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.584,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	124,99	33,43	158,42	1.584,20
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS SATURNO								506.428,35
3.1	LOCAÇÃO								4.404,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,79	1,55	7,34	4.404,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								37.165,96
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								35.300,10
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	311,84	41,21	11,02	52,23	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,68	78,67	21,04	99,71	19.012,70
3.2.2	NAS OMBREIRAS								1.865,86
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	9,17	2,45	11,62	1.407,88
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	2,98	0,80	3,78	457,98
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								464.858,39
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	401,50	107,40	508,90	346.184,31
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	62,37	16,68	79,05	15.810,00
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	379,87	101,62	481,49	43.334,10
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	36,07	170,91	15.381,90

3521

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	SÍTIOS SATÚRNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	MOBILIDADE:	83,85%	RECURSOS:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	GGM BDI	
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	18,46	4,94	23,40	14.040,00
3.3.6	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,63	53,40	253,03	7.590,90
3.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	118,90	31,81	150,71	15.071,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	139,87	37,42	177,29	7.446,18
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO								490.802,22
4.1	LOCAÇÃO								4.404,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,79	1,55	7,34	4.404,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								27.875,63
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								27.303,21
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	204,09	41,21	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	78,67	21,04	99,71	16.643,59
4.2.2	NAS OMBREIRAS								572,42
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	9,17	2,45	11,62	431,92
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	2,98	0,80	3,78	140,50
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								458.522,59
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	401,50	107,40	508,90	339.848,51
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	62,37	16,68	79,05	15.810,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	379,87	101,62	481,49	43.334,10
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	36,07	170,91	15.381,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	18,46	4,94	23,40	14.040,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,63	53,40	253,03	7.590,90
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	118,90	31,81	150,71	15.071,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	139,87	37,42	177,29	7.446,18
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO								659.353,53
5.1	LOCAÇÃO								6.165,60
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,79	1,55	7,34	6.165,60
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								36.268,34
5.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								35.662,81
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	260,52	41,21	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	78,67	21,04	99,71	22.055,85
5.2.2	NAS OMBREIRAS								605,53
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	9,17	2,45	11,62	456,90
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	2,98	0,80	3,78	148,63
5.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								616.919,59
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	401,50	107,40	508,90	453.954,07
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	62,37	16,68	79,05	22.134,00
5.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	379,87	101,82	481,49	60.667,74
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	36,07	170,91	21.534,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	SÍTIOS SATÚRNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	DATA REF.:	05/2021		
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

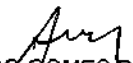
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	18,46	4,94	23,40	19.656,00
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,63	53,40	253,03	7.590,90
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	118,90	31,81	150,71	21.099,40
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	139,87	37,42	177,29	10.282,82
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA								692.556,62
6.1	LOCAÇÃO								6.165,60
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,79	1,55	7,34	6.165,60
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								40.092,64
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								39.363,60
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	290,14	41,21	11,02	52,23	15.154,01
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	78,67	21,04	99,71	24.209,59
6.2.2	NAS OMBREIRAS								729,04
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	9,17	2,45	11,62	550,09
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	2,98	0,80	3,78	178,95
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								646.298,38
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	401,50	107,40	508,90	483.332,86
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	62,37	16,68	79,05	22.134,00
6.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	379,87	101,62	481,49	60.667,74
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	36,07	170,91	21.534,66

3524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26.75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83.85%	MEB:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composições:	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	18,46	4,94	23,40	19.656,00
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,63	53,40	253,03	7.590,90
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	118,90	31,81	150,71	21.099,40
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	139,87	37,42	177,29	10.282,82
VALOR TOTAL:									2.405.395,92
Dois Milhões Quatrocentos e Seis Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Dois centavos									


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

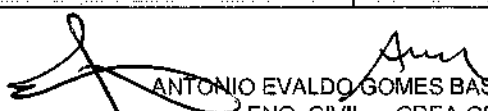

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26.75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	RES:	47,76%	DATA REG:	05/2021
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,31	55.671,00	20,00	11.134,20	16,00	8.907,36	16,00	8.907,36	16,00	8.907,36	16,00	8.907,36	16,00	8.907,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07	1.584,20	100,00	1.584,20										
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	21,05	506.428,35	20,00	101.285,67	16,00	81.028,54	16,00	81.028,54	16,00	81.028,54	16,00	81.028,54	16,00	81.028,54
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	20,40	490.802,22	20,00	98.160,44	16,00	78.528,36	16,00	78.528,36	16,00	78.528,36	16,00	78.528,36	16,00	78.528,36
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	27,40	659.353,53	20,00	131.870,71	16,00	105.496,56	16,00	105.496,56	16,00	105.496,56	16,00	105.496,56	16,00	105.496,56
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	28,78	692.556,62	20,00	138.511,32	16,00	110.809,06	16,00	110.809,06	16,00	110.809,06	16,00	110.809,06	16,00	110.809,06
				20,05	482.546,54	15,99	384.769,88	15,99	384.769,88	15,99	384.769,88	15,99	384.769,88	15,99	384.769,88
				20,05	482.546,54	36,04	867.316,42	52,03	1.252.086,30	68,02	1.636.856,18	84,01	2.021.626,06	100,00	2.406.395,92

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,31	55.671,00	100,00	55.671,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07	1.584,20	100,00	1.584,20
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO	21,05	506.428,35	100,00	506.428,35
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO	20,40	490.802,22	100,00	490.802,22
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO	27,40	659.353,53	100,00	659.353,53
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA	28,78	692.556,62	100,00	692.556,62
			2.406.395,92		2.406.395,92


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,75%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
TOTAL		5,68

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


L	Benefício	
L	LUCRO	7,30
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,40
TOTAL		7,70

BDI = 26,75%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022 BDI : 26,75%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evádo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D (RPP 060152855-5)

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizen Bastos Lira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			93,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			05/2021	

1.1. COM-17454650 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	6,00000000	5.868,92	35.213,52
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,60000000	14.514,46	8.708,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				43.922,20
Custo Horário da Execução:				43.922,2000
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				439,2220
Custo Direto Total:				439,22
VALOR:				439,22
VALOR SEM ENCARGOS:				255,68
VALOR ENCARGOS (47,76%):				183,54
VALOR COM ENCARGOS:				439,22
VALOR UNITÁRIO:				439,22
VALOR BDI (26,75%):				117,49
VALOR COM BDI:				556,71

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7602	28,3154
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4922	19,4922
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8358	44,2611
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1212	1,8182
TOTAL Material:					93,8869

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					124,99
VALOR SEM ENCARGOS:					104,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					124,99
VALOR UNITÁRIO:					124,99
VALOR BDI (26,75%):					33,43
VALOR COM BDI:					158,42

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1538	0,3231
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8358	0,3934
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1212	0,1455
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4016	0,2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE			

TOTAL Material:	1,0636
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:				4,7216

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR UNITÁRIO:	5,79
VALOR BDI (26,75%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,34

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26,75%):	11,02
VALOR COM BDI:	52,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	47,4864	52,2350
TOTAL Material:				52,2350

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350

VALOR:	78,67
VALOR SEM ENCARGOS:	61,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	78,67
VALOR UNITÁRIO:	78,67
VALOR BDI (26,75%):	21,04
VALOR COM BDI:	99,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE			

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	42,2900	0,1824
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	127,7500	4,4587
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4200	0,0144
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,8500	2,1699
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,2100	1,8844
TOTAL Equipamento:						8,7088

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR UNITÁRIO:	9,17
VALOR BDI (26,75%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,62

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,4400	1,1506
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1500	0,1333
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	138,9300	0,2408
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0117
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,3500	0,7838
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4600	0,0192
I0730	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,1200	0,2956
TOTAL Equipamento:						2,6366

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456

VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR UNITÁRIO:	2,98
VALOR BDI (26,75%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIOS SATÚRNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021	

3.3.1. 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	51,5268	59,2558
TOTAL Material:					59,2558

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	431,8100	129,5430
TOTAL Serviço:					129,5430

VALOR:	401,50
VALOR SEM ENCARGOS:	238,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR UNITÁRIO:	401,50
VALOR BDI (26,75%):	107,40
VALOR COM BDI:	508,90

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	5,7330	2,2932
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7640	1,6146
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6972	1,8486
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8078	7,8078
TOTAL Material:					13,5642

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:	62,37
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR UNITÁRIO:	62,37
VALOR BDI (26,75%):	16,68
VALOR COM BDI:	79,05

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022 BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	

TOTAL Equipamento:	15,3724
--------------------	---------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,6500	48,9119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4282	37,2615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4368	172,9728
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6420	12,0472
TOTAL Material:						271,1934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	379,87
VALOR SEM ENCARGOS:	311,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	379,87
VALOR UNITÁRIO:	379,87
VALOR BDI (26,75%):	101,62
VALOR COM BDI:	481,49

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


Mão de Obra		FORTE	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 SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26,75%):	36,07
VALOR COM BDI:	170,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8390	0,0784
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-90 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,7934	17,2972
TOTAL Material:						17,3756

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/08/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	Composição	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		MES	47,72%
			REP.	05/2021	0,00%

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR UNITÁRIO:	18,46
VALOR BDI (26,75%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,40

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,9200	4,3157
TOTAL Equipamento:					4,3157

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,6500	0,5107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4368	1,6992
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,4900	155,5398
TOTAL Material:					157,7497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640

VALOR:	199,63
VALOR SEM ENCARGOS:	175,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	199,63
VALOR UNITÁRIO:	199,63
VALOR BDI (26,75%):	53,40
VALOR COM BDI:	253,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5268	59,2558
TOTAL Material:					59,2558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450

VALOR:	118,90
VALOR SEM ENCARGOS:	81,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	118,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		

VALOR UNITÁRIO:	118,90
VALOR BDI (26,75%):	31,81
VALOR COM BDI:	150,71

3.3.8. 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	77,5000	34,8750
TOTAL Equipamento:					34,8750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4178	14,8356
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	213,0258	4,0901
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,6794	58,6794
TOTAL Material:					77,6051

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO FMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	291,9300	1,4597
TOTAL Serviço:					1,4597


VALOR:	139,87
VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	139,87
VALOR UNITÁRIO:	139,87
VALOR BDI (26,75%):	37,42
VALOR COM BDI:	177,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1538	0,3231
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8358	0,3934
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1212	0,1455
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4016	0,2016
TOTAL Material:					1,0636

Mão de Obra	FORTE	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:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE																			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR UNITÁRIO:	5,79
VALOR BDI (26.75%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26.75%):	11,02
VALOR COM BDI:	52,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	47,4864	52,2350
TOTAL Material:					52,2350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	78,67
VALOR SEM ENCARGOS:	61,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	78,67
VALOR UNITÁRIO:	78,67
VALOR BDI (26.75%):	21,04
VALOR COM BDI:	99,71

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00431373	42,2900	0,1824
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03490196	127,7500	4,4587
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	73,4200	0,0144
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	225,8500	2,1699
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	192,2100	1,8844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	8.7098
--------------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574

TOTAL Mão de Obra:	0,4574
--------------------	--------

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR UNITÁRIO:	9,17
VALOR BDI (26,75%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,62

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,4400	1,1506
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1500	0,1333
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	138,9300	0,2408
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0117
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,3500	0,7838
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4600	0,0192
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,1200	0,2956
TOTAL Equipamento:					2,6366	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3458

TOTAL Mão de Obra:	0,3458
--------------------	--------

VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR UNITÁRIO:	2,98
VALOR BDI (26,78%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5268	59,2558
TOTAL Material:					59,2558	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	431,8100	129,5430
					TOTAL Serviço:	129,5430

VALOR:	481,50
VALOR SEM ENCARGOS:	238,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR UNITÁRIO:	401,50
VALOR BDI (26,75%):	107,40
VALOR COM BDI:	508,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7330	2,2932
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7640	1,6146
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6972	1,8486
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8078	7,8078
					TOTAL Material:	13,5642


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020

VALOR:	62,37
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR UNITÁRIO:	62,37
VALOR BDI (26,75%):	16,68
VALOR COM BDI:	79,05

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
					TOTAL Equipamento:	15,3724

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,6500	48,9119
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4262	37,2615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4366	172,9728
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6420	12,0472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26.75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				0.00%	0.00%

TOTAL Material:	271.1934
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6.00000000	15,5500	93.3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	379,87
VALOR SEM ENCARGOS:	311,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	379,87
VALOR UNITÁRIO:	379,87
VALOR BDI (26.75%):	101,62
VALOR COM BDI:	481,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2.00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	6.00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400


VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26.75%):	36,07
VALOR COM BDI:	170,91

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	7,8390	0,0784
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	16,7934	17,2972
TOTAL Material:					17,3756

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra					1,0862

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR UNITÁRIO:	18,46
VALOR BDI (26.75%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FORTE	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,9200	4,3157
TOTAL Equipamento:					4,3157

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,6500	0,5107
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4368	1,6992
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,4900	155,5398
TOTAL Material:					157,7497

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:	199,63
VALOR SEM ENCARGOS:	175,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	199,63
VALOR UNITÁRIO:	199,63
VALOR BDI (26,75%):	53,40
VALOR COM BDI:	253,03

4.3.7. 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	51,5266	59,2558
TOTAL Material:					59,2558

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:	118,90
VALOR SEM ENCARGOS:	81,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	118,90
VALOR UNITÁRIO:	118,90
VALOR BDI (26,75%):	31,81
VALOR COM BDI:	150,71

4.3.8. 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	77,5000	34,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	34,8750
--------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4178	14,8356
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	213,0258	4,0901
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,6794	58,6794
TOTAL Material:					77,6051

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/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	291,9300	1,4597
TOTAL Serviço:					1,4597

VALOR:	139,87
VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	139,87
VALOR UNITÁRIO:	139,87
VALOR BDI (26,75%):	37,42
VALOR COM BDI:	177,29


5.1.1. 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	16,1538	0,3231
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8358	0,3934
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1212	0,1455
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4016	0,2016
TOTAL Material:					1,0636

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:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR UNITÁRIO:	5,79
VALOR BDI (26,75%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26.75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83.86%	MES:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	REF:	05/2021	0.00%	0.00%

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

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26.75%):	11,02
VALOR COM BDI:	52,23

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4864	52,2350
TOTAL Material:					52,2350	

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


VALOR:	78,67
VALOR SEM ENCARGOS:	61,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	78,67
VALOR UNITÁRIO:	78,67
VALOR BDI (26.75%):	21,04
VALOR COM BDI:	99,71

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	42,2900	0,1824
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	127,7500	4,4587
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4200	0,0144
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,8500	2,1699
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,2100	1,8844
TOTAL Equipamento:					8,7098	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	9,17
VALOR BDI (26,75%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,62

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	0,00000000	43,0000	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,4400	1,1506
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1500	0,1333
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	136,9300	0,2408
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0016
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0117
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,3500	0,7838
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4600	0,0192
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,1200	0,2956
TOTAL Equipamento:					2,6366

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:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR UNITÁRIO:	2,98
VALOR BDI (26,75%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,78

5.3.1. 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	51,5268	59,2558
TOTAL Material:					59,2558

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
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	431,8100	129,5430
TOTAL Serviço:					129,5430

VALOR:	401,50
VALOR SEM ENCARGOS:	238,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	REF.:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR UNITÁRIO:	401,50
VALOR BDI (26,75%):	107,40
VALOR COM BDI:	508,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7330	2,2932
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7640	1,6146
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6972	1,8486
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8078	7,8078
TOTAL Material:						13,5642

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:	62,37
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR UNITÁRIO:	62,37
VALOR BDI (26,75%):	16,68
VALOR COM BDI:	79,05

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento:						15,3724

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,6500	48,9119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4282	37,2615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4368	172,9728
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6420	12,0472
TOTAL Material:						271,1934

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	379,87
VALOR SEM ENCARGOS:	311,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	379,87
VALOR UNITÁRIO:	379,87

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/09/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			05/2021		
			0,00%		

VALOR BDI (26.75%):	101,62
VALOR COM BDI:	481,49

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

Mão de Obra	FORTE	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 SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26.75%):	36,07
VALOR COM BDI:	170,91

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	7,8390	0,0784
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,7934	17,2972

TOTAL Material: 17,3756

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:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR UNITÁRIO:	18,46
VALOR BDI (26.75%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,40

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

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,9200	4,3157

TOTAL Equipamento: 4,3157

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,6500	0,5107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4368	1,6992
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,4900	155,5398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	157,7497
-----------------	----------

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:	199,63
VALOR SEM ENCARGOS:	175,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	199,63
VALOR UNITÁRIO:	199,63
VALOR BDI (26,75%):	53,40
VALOR COM BDI:	253,03

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	51,5268	59,2558

TOTAL Material:	59,2558
-----------------	---------

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:	118,90
VALOR SEM ENCARGOS:	81,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	118,90
VALOR UNITÁRIO:	118,90
VALOR BDI (26,75%):	31,81
VALOR COM BDI:	150,71

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/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,5000	34,8750

TOTAL Equipamento:	34,8750
--------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4178	14,8356
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	213,0258	4,0901
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,8794	58,8794

TOTAL Material:	77,8051
-----------------	---------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEC	REF
				47,70%	08/2021
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	26,9360
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	291,9300	1,4597

TOTAL Serviço:	1,4597
----------------	--------

VALOR:	139,87
VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	139,87
VALOR UNITÁRIO:	139,87
VALOR BDI (26,75%):	37,42
VALOR COM BDI:	177,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1538	0,3231
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8358	0,3934
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1212	0,1455
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4016	0,2016

TOTAL Material:	1,0636
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR UNITÁRIO:	5,79
VALOR BDI (26,75%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,34

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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 SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26,75%):	11,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,78%	95/2021
				0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 52,23

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4864	52,2350
TOTAL Material:					52,2350

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

VALOR:	78,67
VALOR SEM ENCARGOS:	61,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	78,67
VALOR UNITÁRIO:	78,67
VALOR BDI (26,75%):	21,04
VALOR COM BDI:	99,71

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


Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	42,2900	0,1824
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	127,7500	4,4587
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4200	0,0144
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,8500	2,1699
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,2100	1,8844
TOTAL Equipamento:					8,7098

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR UNITÁRIO:	9,17
VALOR BDI (26,75%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,62

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0000	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,4400	1,1506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF	05/2021

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1500	0,1333
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	138,9300	0,2408
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0013
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0117
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,3500	0,7838
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4600	0,0192
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,1200	0,2956
					TOTAL Equipamento:	2,6366

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3456

VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR UNITÁRIO:	2,98
VALOR BDI (26,75%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,78

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5268	
					TOTAL Material:	59,2558

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	431,8100	
					TOTAL Serviço:	129,5430

VALOR:	401,50
VALOR SEM ENCARGOS:	238,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	401,50
VALOR UNITÁRIO:	401,50
VALOR BDI (26,75%):	107,40
VALOR COM BDI:	508,90

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7330	
					TOTAL	2,2932

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/08/2022		BDI: 26.75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,16%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7640	1,6146
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6972	1,8486
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8078	7,8078
TOTAL Material:						13,5642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR UNITÁRIO:	62,37
VALOR BDI (26,75%):	16,68
VALOR COM BDI:	79,05

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento:					15,3724	

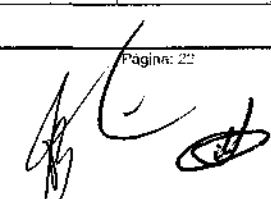
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,6500	48,9119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4282	37,2615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4368	172,9728
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6420	12,0472
TOTAL Material:					274,1934	


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:	379,87
VALOR SEM ENCARGOS:	311,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	379,87
VALOR UNITÁRIO:	379,87
VALOR BDI (26,75%):	101,62
VALOR COM BDI:	481,49

6.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/08/2022	BDI:	26,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONLHAÇÃO		
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	134,8400
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26,75%):	36,07
VALOR COM BDI:	170,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8390	0,0784
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,7934	17,2972
TOTAL Material:						17,3756

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR UNITÁRIO:	18,46
VALOR BDI (26,75%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,40


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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,9200	4,3157
TOTAL Equipamento:						4,3157

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,6500	0,5107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4368	1,6992
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,4900	155,5398
TOTAL Material:						157,7497

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:	198,63
VALOR SEM ENCARGOS:	175,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 26.75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
				83.85%	47.76%
				0.00%	0.00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	109,63
VALOR UNITÁRIO:	199,63
VALOR BDI (26.75%):	53,40
VALOR COM BDI:	253,03

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	51,5268	59,2558
TOTAL Material:					59,2558

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:	118,90
VALOR SEM ENCARGOS:	81,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	118,90
VALOR UNITÁRIO:	118,90
VALOR BDI (26.75%):	31,61
VALOR COM BDI:	150,71

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 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,5000	34,8750
TOTAL Equipamento:					34,8750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4178	14,8356
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	213,0258	4,0901
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,6794	58,6794
TOTAL Material					77,6051


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/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	291,9300	1,4597
TOTAL Serviço:					1,4597

VALOR:	139,87
VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UNEURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,16%	05/2021
				0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	139,87
VALOR UNITÁRIO:	139,87
VALOR BDI (26.75%):	37,42
VALOR COM BDI:	177,29


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CONSTRUÇÕES E URBANISMO LTDA

3554

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.07.29.1



DAGY

CONSTRUÇÕES E URBANISMO LTDA

3555

CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 12 de agosto de 2022.

A

Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a 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°. 301/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP., conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, cujo valor global é de R\$ 2.407.739,89 (dois milhões quatrocentos e sete mil setecentos e trinta e nove reais e oitenta e nove centavos). Com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, ADMINISTRADOR, portador da cédula de identidade RG N° 2007986233-5, expedida pelo SSP/CE, e inscrito no CPF sob o N° 064.357.283-05, representante legal desta empresa.

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

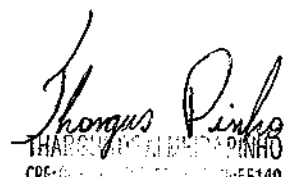
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observarmos integralmente.

Atenciosamente,



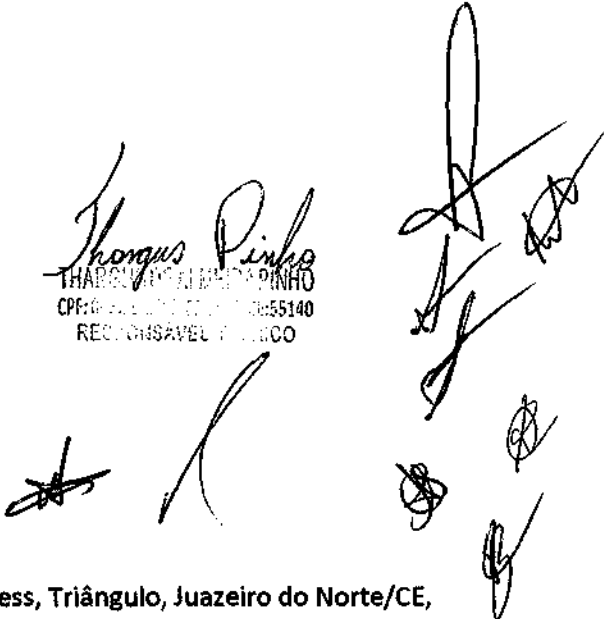
DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL



Tharciso Pinho
THARCISO PINHO
CPF: 064.357.283-05
RESPONSÁVEL TÉCNICO

R Francisco Candido Magalhães, 40, Sala 410 – Torre Business, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE,
CEP:63.041-195

(88) 9.9813-4638 | dagyconstrucoes@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBRANA, FARIAS BRITO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 11/08/2022 **BDI:** 26,76%
VERBA: HORA: MES: DATA REF:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	56.671,00
1.1	C30X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	439,22	566,71	43.922,00	56.671,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.251,20	1.595,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	125,12	159,58	1.251,20	1.595,90
3		PASSAGEM MOLHADA SITO SATURNO						398.777,87	508.717,30
3.1		LOCAÇÃO						3.474,00	4.404,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,79	7,34	3.474,00	4.404,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						398.303,87	502.313,30
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						27.886,07	35.317,28
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	311,84	41,21	52,23	12.890,93	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	190,68	78,74	99,80	15.014,14	19.029,88
3.2.2		NAS OMBREIRAS						1.474,52	1.889,50
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	9,18	11,64	1.112,26	1.410,30
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	2,99	3,79	362,27	458,20
3.2.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						368.984,28	465.128,54
3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	690,26	401,70	509,15	273.260,44	346.354,38
3.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	62,39	79,08	12.478,00	15.816,00
3.2.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	380,24	481,95	34.221,60	43.375,60
3.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	170,91	12.136,60	15.381,90
3.2.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	16,49	23,44	11.094,00	14.084,00
3.2.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,86	253,32	5.995,80	7.589,60
3.2.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	118,98	150,81	11.898,00	15.081,00
3.2.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	140,02	177,48	6.880,84	7.464,16
4		PASSAGEM MOLHADA SITO TABULEIRO						387.443,31	491.083,38
4.1		LOCAÇÃO						3.474,00	4.404,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,79	7,34	3.474,00	4.404,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						22.006,19	27.891,77
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						21.653,83	27.318,24
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	204,09	41,21	52,23	8.410,56	10.659,62
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	166,92	78,74	99,80	13.143,28	16.656,62
4.2.2		NAS OMBREIRAS						452,36	573,53
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	9,18	11,64	341,22	432,66
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	2,99	3,79	111,14	140,87
4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						381.953,12	482.787,62
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	401,70	509,15	268.259,28	340.016,46
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	62,39	79,08	12.478,00	15.816,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	380,24	481,95	34.221,60	43.375,60

PREÇO EMANADO POR ORÇAMENTO
 (PP: 064.357.289-05)
 REPRESENTANTE LEGAL

MANOEL DE OLIVEIRA
 CPF: 064.357.289-05
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signatures and marks]

4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	124,84	170,91	12.135,60	15.381,90	
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	800,00	18,49	23,44	11.094,00	14.064,00	
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,86	253,32	5.995,80	7.599,60	
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	118,98	150,81	11.898,00	15.081,00	
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	140,02	177,48	5.860,84	7.454,16	
5	PASSAGEM MOLHADA SITO GERDEÃO								520.488,84	659.731,28
5.1	LOCAÇÃO								4.863,60	6.165,60
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,79	7,34	4.863,60	6.165,60	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								515.635,34	653.668,68
5.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								28.163,32	35.662,72
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	260,52	41,21	52,23	10.736,08	13.606,96	
5.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	78,74	99,80	17.417,28	22.075,76	
5.2.2	NAS OMBREIRAS								478,43	608,70
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	9,18	11,64	360,96	457,68	
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	2,99	3,79	117,67	149,02	
5.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								487.003,48	617.276,27
5.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	401,70	509,15	358.328,45	454.177,07	
5.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	62,39	79,08	17.469,20	22.142,40	
5.2.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	380,24	481,95	47.910,24	60.725,70	
5.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	170,91	16.989,84	21.534,66	
5.2.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	18,49	23,44	15.531,60	19.689,60	
5.2.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,86	253,32	5.995,80	7.599,60	
5.2.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	118,98	150,81	16.657,20	21.113,40	
5.2.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	140,02	177,48	8.121,16	10.293,84	
6	PASSAGEM MOLHADA SITO UMBURANA								548.708,10	692.951,01
6.1	LOCAÇÃO								4.863,60	6.165,60
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,79	7,34	4.863,60	6.165,60	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								31.950,87	40.115,91
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								31.074,74	39.386,48
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	290,14	41,21	52,23	11.956,67	15.154,01	
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	78,74	99,80	18.118,07	24.231,44	
6.2.2	NAS OMBREIRAS								576,13	730,48
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	9,18	11,64	434,58	551,04	
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	2,99	3,79	141,55	179,42	
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								510.163,83	648.969,50
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	401,70	509,15	381.618,69	483.670,30	
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	62,39	79,08	17.469,20	22.142,40	
6.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	380,24	481,95	47.910,24	60.725,70	
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	18,49	23,44	15.531,60	19.689,60	
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	199,86	253,32	5.995,80	7.599,60	
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	118,98	150,81	16.657,20	21.113,40	
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	140,02	177,48	8.121,16	10.293,84	

MECA VENCIDA OBRAS DE INSTALAMENTO
 CPF: 024.357.288-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARLETON LIMA DE OLIVEIRA
 CPF: 024.357.288-05
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR BDI TOTAL:	508.138,47
VALOR ORÇAMENTO:	1.899.801,42
VALOR TOTAL:	2.407.739,88

Dois Milhões Quatrocentos e Sete Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos

3557



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	SÍTIOS SATÚRNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBRANA, FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA:	11/08/2022	BDI:	26.75%
COMPOSIÇÕES	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	83,85%
MES	05/2021	DATA REF.	05/2021
OUTROS			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	GOI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										56.671,00
1.1	C.000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	0,00	0,00	0,00	438,22	117,49	556,71	56.671,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										1.686,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,10	94,02	0,00	0,00	33,47	158,59	1.586,90
3		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATÚRNO										806.717,90
3.1		LOCAÇÃO										4.404,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	4,72	1,06	0,00	0,01	1,56	7,24	4.404,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA										502.313,30
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA										36.317,26
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	311,64	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	190,68	26,43	62,31	0,00	0,00	21,06	99,80	19.026,86
3.2.2		NAS OMBREIRAS										1.888,60
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	1,66	7,33	0,00	0,00	2,46	11,64	1.410,30
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	0,86	2,11	0,00	0,02	0,80	3,79	468,20
3.2.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA										466.126,64
3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	259,35	142,34	0,00	0,01	107,46	509,15	346.354,38
3.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	48,80	13,99	0,00	0,00	16,69	79,08	16.816,00
3.2.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	106,68	273,64	0,00	0,02	101,71	481,96	43.375,50
3.2.3.4	C1804	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
3.2.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	1,09	17,40	0,00	0,00	4,95	23,44	14.064,00
3.2.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	38,93	160,92	0,00	0,01	53,46	263,32	7.999,60
3.2.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	59,64	69,34	0,00	0,00	31,83	150,81	15.081,00
3.2.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	36,88	103,14	0,00	0,00	37,46	177,48	7.454,16
4		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO TABULEIRO										491.083,99
4.1		LOCAÇÃO										4.404,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	4,72	1,06	0,00	0,01	1,56	7,24	4.404,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA										27.891,77
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA										27.318,24
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	204,09	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	186,92	26,43	62,31	0,00	0,00	21,06	99,80	18.658,62
4.2.2		NAS OMBREIRAS										673,89
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	1,66	7,33	0,00	0,00	2,46	11,64	432,68
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	0,86	2,11	0,00	0,02	0,80	3,79	140,67
4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA										468.787,62
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	259,35	142,34	0,00	0,01	107,46	509,15	340.015,48
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	48,80	13,99	0,00	0,00	16,69	79,08	16.816,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	106,68	273,64	0,00	0,02	101,71	481,96	43.375,50
4.3.4	C1804	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	600,00	1,09	17,40	0,00	0,00	4,95	23,44	14.064,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	38,93	160,92	0,00	0,01	53,46	263,32	7.999,60
4.3.7	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	59,64	69,34	0,00	0,00	31,83	150,81	15.081,00

4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	36,88	103,14	0,00	0,00	37,48	177,48	7.484,16
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GERDEÃO											689.731,20
6.1	LOCAÇÃO											6.165,60
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	4,72	1,06	0,00	0,01	1,55	7,34	6.165,60
6.2	MOVIMENTO DE TERRA											653.985,89
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA											36.692,72
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	260,52	41,21	0,00	0,00	0,00	11,02	52,23	13.606,96
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	26,43	52,31	0,00	0,00	21,05	99,80	22.075,76
6.2.2	NAS OMBREIRAS											608,70
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	1,85	7,33	0,00	0,00	2,48	11,84	457,68
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	0,86	2,11	0,00	0,02	0,80	3,79	149,02
6.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA											617.276,27
6.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	299,35	142,34	0,00	0,01	107,45	509,15	454.177,07
6.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	48,80	13,59	0,00	0,00	16,59	79,08	22.142,40
6.2.3.3	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	106,68	273,54	0,00	0,02	101,71	481,95	60.725,70
6.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	0,00	0,00	0,00	38,07	170,91	21.534,66
6.2.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	1,09	17,40	0,00	0,00	4,95	23,44	19.689,60
6.2.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	38,93	160,82	0,00	0,01	53,46	253,32	7.599,60
6.2.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	59,64	59,34	0,00	0,00	31,83	150,81	21.113,40
6.2.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	36,88	103,14	0,00	0,00	37,48	177,48	10.293,84
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURAMA											692.951,01
6.1	LOCAÇÃO											6.165,60
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	4,72	1,06	0,00	0,01	1,55	7,34	6.165,60
6.2	MOVIMENTO DE TERRA											49.115,81
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA											39.895,45
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	280,14	41,21	0,00	0,00	0,00	11,02	52,23	16.154,01
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	26,43	52,31	0,00	0,00	21,06	99,80	24.231,44
6.2.2	NAS OMBREIRAS											736,48
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	1,85	7,33	0,00	0,00	2,46	11,84	551,04
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	0,86	2,11	0,00	0,02	0,80	3,79	178,42
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA											649.689,60
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	299,35	142,34	0,00	0,01	107,45	509,15	453.570,30
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	48,80	13,59	0,00	0,00	16,59	79,08	22.142,40
6.3.3	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	106,68	273,54	0,00	0,02	101,71	481,95	60.725,70
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	0,00	0,00	0,00	38,07	170,91	21.534,66
6.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	1,09	17,40	0,00	0,00	4,95	23,44	19.689,60
6.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	38,93	160,82	0,00	0,01	53,46	253,32	7.599,60
6.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	59,64	59,34	0,00	0,00	31,83	150,81	21.113,40
6.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	36,88	103,14	0,00	0,00	37,48	177,48	10.293,84

VALOR BDI TOTAL:	608.198,47
VALOR ORÇAMENTO:	1.889.801,42
VALOR TOTAL:	2.407.739,89

Dois Milhões Quatrocentos e Sete Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos

THAYSSA DE MOURA PINHO
CPF: 064.357.283-05
REG. CENS. 1.555140

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA:	11/08/2022	BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO	NOVA	VELHA
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2060

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.671,00	2,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.585,80	0,07
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS SATURNO	596.717,30	21,05
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS TABULEIRO	491.083,39	20,40
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS GERDEÃO	659.731,29	27,48
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS UMBURANA	692.961,01	28,73
VALOR BDI TOTAL:		588.138,47	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.889.501,42	
VALOR TOTAL:		2.407.739,89	

Dois Milhões Quatrocentos e Sete Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos

DIEGO VENANÇO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGESIVAL MESSEPINHO
CPF: 064.357.283-05
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBRANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	Composição PROPRIA	47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

3561

1.1. C.XXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C.XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	439,22	439,22
TOTAL Serviço:					439,22
VALOR:					439,22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7993	28,3553
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,5197	19,5197
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8497	44,3237
11725 PREGO 15X15 (3.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1383	1,8207
TOTAL Material:					94,0194
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					126,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1768	0,3235
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8497	0,3940
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1383	0,1457
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	22,4332	0,2019
TOTAL Material:					1,0651
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					5,79

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,5534	52,3087
TOTAL Material:					52,3087
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					78,74

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10575 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431373	42,3200	0,1826
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03480196	127,8900	4,4636
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4900	0,0144
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	226,1300	2,1726
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,4600	1,8869
TOTAL Equipamento:					8,7201
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:					9,18

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	43,0300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0088888	129,5900	1,1519
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0027111	49,1900	0,1334
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0017333	139,0900	0,2411
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0007555	2,1200	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0036888	3,1900	0,0118
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	85,8200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0044444	178,5600	0,7847
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0007555	25,4700	0,0192
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0036888	80,2100	0,2959
TOTAL Equipamento:						2,8398

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					8,3456	
VALOR:					2,99	

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500000	51,9900	59,8894
TOTAL Material:						59,8894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000000	15,5600	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,3000000	432,1900	129,6570
TOTAL Serviço:					129,6570	
VALOR:					401,70	

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	5,7411	2,2964
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	10,7792	1,6169
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	3,7024	1,8512
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	7,8188	7,8188
TOTAL Material:						13,5833

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					62,39	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	SEINFRA	H	0,7140000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento:					15,3724	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9230000	52,7243	48,9809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	59,5120	37,3140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000000	0,4374	173,2104
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	57,7283	12,0642
TOTAL Material:						271,5695

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					388,24	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8501	0,0785
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,8171	17,3216
TOTAL Material:						17,4001
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:						18,49

3563

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,9900	4,3195
TOTAL Equipamento:					4,3195	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,7243	0,5114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4374	1,7015
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,7051	156,7592
TOTAL Material:						157,9721
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:						199,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5395	59,3394
TOTAL Material:					59,3394	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:						118,98

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10704	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,5800	34,9110
TOTAL Equipamento:					34,9110	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4263	14,8566
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	213,3262	4,0069
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,7622	58,7622
TOTAL Material:						77,7147
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO PAVBR, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00400000	292,1500	1,1688
TOTAL Serviço:					1,1688	
VALOR:						140,02

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1768	0,3235
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8497	0,3940
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1383	0,1457
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	22,4332	0,2019
TOTAL Material:					1,0651	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:						6,78

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

Mão de Obra	FORTE	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/ACQUIÇÃO (M3) 3564

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,5534	52,3087
TOTAL Material:					52,3087	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					78,74	

4.2.2.1. 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	42,3200	0,1826
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	127,8900	4,4636
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4900	0,0144
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	226,1300	2,1726
10686	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990392	192,4600	1,8869
TOTAL Equipamento:					6,7201	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					9,18	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,5900	1,1519
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1900	0,1334
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,0900	0,2411
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1200	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0118
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,5600	0,7847
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4700	0,0192
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,2100	0,2959
TOTAL Equipamento:					2,6306	

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:					2,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11603	PEDRA DE MÃO (RACHAÇO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5905	59,3394
TOTAL Material:					59,3394	

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	432,1900	129,6570
TOTAL Serviço:					429,6570	
VALOR:					461,70	

DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THAYSSA DE ANDRADE PINHO
CPF: 031.113.330-00
RESP. C/NSA/EL. PROJETO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7411	2,2864
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LINKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7792	1,6169
11846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7024	1,8512
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8168	7,8168
TOTAL Material:					13,5833	

Mão de Obra	FORTE	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:	62,39

3565

4.3.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
					TOTAL Equipamento:	15,3724
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,7243	48,9609
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,5120	37,3140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4374	173,2104
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,7233	12,0642
					TOTAL Material:	271,5895
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:	380,24

4.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8501	0,0785
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,8171	17,3216
					TOTAL Material:	17,4001
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:	18,49

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,9900	4,3195
					TOTAL Equipamento:	4,3195
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,7243	0,5114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4374	1,7015
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,7051	155,7592
					TOTAL Material:	157,9721
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	199,89

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5995	59,3394
					TOTAL Material:	59,3394
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	118,98

THIAGO DA SILVA PINHO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,5800	34,9110

				TOTAL Equipamento:		34,9110
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4283	14,8566
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	213,3262	4,0959
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,7622	58,7622
TOTAL Material:						77,7147
				TOTAL Mão de Obra:		29,9350
Mão de Obra		FORTE	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:						29,9350
				TOTAL Serviço:		1,4608
				VALOR:		140,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1766	0,3235
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8497	0,3940
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1363	0,1457
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	22,4332	0,2019
TOTAL Material:						1,0651
				TOTAL Mão de Obra:		4,7290
				VALOR:		5,79

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,5534	52,3087
TOTAL Material:						52,3087
				TOTAL Mão de Obra:		26,4350
				VALOR:		78,74

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431873	42,3200	0,1826
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	127,8900	4,4636
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4900	0,0144
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,1300	2,1726
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,4600	1,8869
TOTAL Equipamento:						8,7201
				TOTAL Mão de Obra:		6,4574
				VALOR:		9,18

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THAYRONE LUIZ DE PINHO
CPF: 011.672.318-51
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688989	129,5900	1,1519
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1900	0,1334
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,0900	0,2411
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00076566	2,1200	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368989	3,1900	0,0118
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,5600	0,7847

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4700	0,0192
00780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,2100	0,2959
TOTAL Equipamento:					2,6398	
TOTAL Mão de Obra:					0,3459	
VALOR:					2,98	

5.2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) 3567

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5965	59,3394
TOTAL Material:					59,3394	
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	
VALOR:					401,78	

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

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7411	2,2964
11845	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7792	1,6169
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7024	1,8512
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8188	7,8168
TOTAL Material:					13,5833	
TOTAL Mão de Obra:					49,8020	
VALOR:					62,39	

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

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento:					15,3724	
TOTAL Mão de Obra:					93,3990	
VALOR:					380,24	

5.2.3.4. 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	

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8501	0,0785
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,8171	17,3216
TOTAL Material:					17,4001	
TOTAL Mão de Obra:					1,0882	
VALOR:					18,49	

FRANISCA ALMEIDA DINHO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

5.2.3.6. 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	79,9500	4,3195
TOTAL Equipamento:						4,3195
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,7243	0,5114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4374	1,7015
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,7061	155,7592
TOTAL Material:						167,9721
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:						199,86

5.2.3.7. 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	51,5995	59,3394
TOTAL Material:						59,3394
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:						118,98

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,5800	34,9110
TOTAL Equipamento:						34,9110
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4283	14,8566
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	219,3282	4,0959
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,7822	58,7822
TOTAL Material:						77,7447
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
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	292,1500	1,4608
TOTAL Serviço:						1,4608
VALOR:						140,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1766	0,3235
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8497	0,3940
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1383	0,1457
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4332	0,2019
TOTAL Material:						1,0651
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:						5,79

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUIA M. MEDEIRA PINHO
CPF: 064.357.283-05
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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	2,85000000	15,5500	41,2075
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,5534	52,3087
TOTAL Material:						52,3087

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:					78,74	

6.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3) 3569

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	42,3200	0,1828
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	127,8900	4,4636
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4900	0,0144
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	226,1300	2,1728
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,4600	1,8668
TOTAL Equipamento:					8,7201	

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:					9,18	

6.2.2.2. 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	43,0300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,5900	1,1619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1900	0,1334
10613	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,0800	0,2411
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1200	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	3,1900	0,0118
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8200	0,0000
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	178,5600	0,7847
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4700	0,0192
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	80,2100	0,2959
TOTAL Equipamento:					2,8398	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					2,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5995	59,3384
TOTAL Material:					59,3384	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,6500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

DIEGO VENANCIO BEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	432,1900	129,6570
TOTAL Serviço:					129,6570	
VALOR:					401,70	

6.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. FX (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7411	2,2984
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7792	1,6169
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7024	1,8512
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8188	7,8188
TOTAL Material:					13,9893	

THIAGO DOS SANTOS PINHO
CPF: 033.333.333-33
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					62,39	

6.3.3. C0844 - CONCRETO FMVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento:					15,3724	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,7243	48,9809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,5120	37,3140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4374	173,2104
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,7233	12,0642
TOTAL Material:					271,5685	
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:					380,24	

3570

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

Material	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 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8501	0,0785
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,8171	17,3216
TOTAL Material:					47,4001	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10120	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:					18,49	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,9900	4,3196
TOTAL Equipamento:					4,3196	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00370000	52,7243	0,6114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4374	1,7015
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8860:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	152,7051	155,7592
TOTAL Material:					157,0721	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640	
VALOR:					199,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,5995	59,3394
TOTAL Material:					59,3394	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					118,94	

DICHA VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,5800	34,9110
TOTAL Equipamento:					34,9110	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,4283	14,8566
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	213,3262	4,0959
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,7622	58,7622
TOTAL Material:					77,7147	

THARONS DE AMEIDA PINHO
CPF: 043.948.661-00
REGIÃO S/AVEL

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

Serviço		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	292,1500	1,4608
TOTAL Serviço:						1,4608
VALOR:						140,02

TOTAL Mão de Obra: 25,8358

3571


DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARCIS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.000.000-00
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE		DATA: 11/09/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE		BDI: 26,75%															
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBRANA, FARIAS BRITO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																		
<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	FORTE TABELA	S=Serviço I= Insumo	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTID.	P. UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL SEM BDI
1	SEINFRA	I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	5868,92	5868,92
2	SEINFRA	I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10	14514,46	1451,45

TOTAL PARA 1 MÊS 7320,37

TOTAL P/ 6 MESES 43922,22

FRAÇÃO 100% 439,22

BDI 26,75% 117,49

TOTAL GERAL 556,71

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DA ALMEIDA PINHO
 CPF: 013.010.935-00
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	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	55.671,00	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	8.907,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.585,90	100,00%						100,00%
			1.585,90						
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS SATURNO	506.717,30	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			101.343,46	81.074,77	81.074,77	81.074,77	81.074,77	81.074,77	81.074,76
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS TABULEIRO	491.083,39	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			98.216,68	78.573,34	78.573,34	78.573,34	78.573,34	78.573,35	78.573,35
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS GERDEÃO	659.731,29	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			131.946,26	105.557,01	105.557,01	105.557,01	105.557,01	105.556,99	105.556,99
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS UMBURANA	692.951,01	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			138.590,20	110.872,16	110.872,16	110.872,16	110.872,16	110.872,17	110.872,17
		2.407.739,89	482.816,70	384.984,64	384.984,64	384.984,64	384.984,64	384.984,63	2.407.739,89
			482.816,70	867.801,34	1.252.785,98	1.637.770,62	2.022.755,26	2.407.739,89	

DIEGO VIANA RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARLES DA AMERICA PINHO
 CPF: 042.262.008-00
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

 <p>DAGY construções e transportes</p>	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA: 11/08/2022		BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBRANA, FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I	Tributos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CFRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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



DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUSTO ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.240.128-01 / CPF: 0855140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



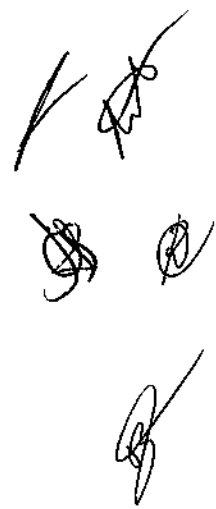


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO E UMBRANA, FARIAS BRITO-CE	SEN/PRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	NORA %	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	6,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
	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	0,36
	TOTAL	14,73	11,36

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 = 47,78%

A + B + C + D

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.291.283-19 CPF: CE:55148
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3576

CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 17 de Agosto de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Farias Brito- CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°2022.07.29.1

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 a 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\$ 2.516.404,53 (Dois Milhões, Quinhentos e Dezesesseis Mil, Quatrocentos e Quatro Reais e Cinquenta e Três Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n.º. 20030990659-38 e CPF n.º 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 01 (Um) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7- Ns 01/141

Marcel Mdsquita Fontenele
ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO, E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	DATA REF:	05/2021	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							55.671,00
1.1	COM-97867172	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	439,22	117,49	556,71	55.671,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.721,50
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	135,82	36,33	172,15	1.721,50
3		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO SATURNO							530.013,30
3.1		LOCAÇÃO							4.494,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,91	1,58	7,49	4.494,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							38.791,86
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA							36.758,80
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	311,84	41,21	11,02	52,23	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,68	84,70	22,66	107,36	20.471,40
3.2.2		NAS OMBREIRAS							2.033,06
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	10,01	2,68	12,69	1.537,52
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	3,23	0,86	4,09	495,54
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							486.727,44
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	417,90	111,79	529,69	360.326,92
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	63,93	17,10	81,03	16.206,00
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	411,39	110,05	521,44	46.929,60
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	36,07	170,91	15.381,90

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS

DATA: 15/08/2022 BDI: 28,75%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF

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

LOCAL: SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO, E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	20,47	5,48	25,95	15.570,00
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	218,17	58,36	276,53	8.295,90
3.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	125,74	33,64	159,38	15.938,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	151,76	40,60	192,36	8.079,12
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTI TABULEIRO								513.830,87
4.1	LOCAÇÃO								4.494,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,91	1,58	7,49	4.494,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								29.203,87
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								28.580,15
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	204,09	41,21	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	84,70	22,66	107,36	17.920,53
4.2.2	NAS OMBREIRAS								623,72
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	10,01	2,68	12,69	471,69
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	3,23	0,86	4,09	152,03
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								480.132,80
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	417,90	111,79	529,69	353.732,28
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	63,93	17,10	81,03	16.206,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	411,39	110,05	521,44	46.929,60
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	36,07	170,91	15.381,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS

DATA: 15/08/2022 BDI: 26,75%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF

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

LOCAL: SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO, E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	20,47	5,48	25,95	15.570,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	218,17	58,36	276,53	8.295,90
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	125,74	33,64	159,38	15.938,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	151,76	40,60	192,36	8.079,12
5		PASSAGEM MOLHADA SÍTIOS GERDEÃO							690.294,23
5.1		LOCAÇÃO							6.291,60
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,91	1,58	7,49	6.291,60
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							38.014,78
5.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA							37.354,99
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	260,52	41,21	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	84,70	22,66	107,36	23.748,03
5.2.2		NAS OMBREIRAS							659,79
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	10,01	2,68	12,69	498,97
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	3,23	0,86	4,09	160,82
5.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							645.987,85
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	417,90	111,79	529,69	472.499,37
5.3.2	C1406	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	63,93	17,10	81,03	22.688,40
5.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	411,39	110,05	521,44	65.701,44
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	36,07	170,91	21.534,66

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIOS SATURNO, TABULEIRO, GERDEÃO, E UMBURANA, FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	DATA REF:	05/2021	Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	20,47	5,48	25,95	21.798,00
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	218,17	58,36	276,53	8.295,90
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	125,74	33,64	159,38	22.313,20
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	151,76	40,60	192,36	11.156,88
6	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO UMBURANA								724.873,83
6.1	LOCAÇÃO								6.291,60
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,91	1,58	7,49	6.291,60
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								42.016,38
6.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								41.221,02
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	290,14	41,21	11,02	52,23	15.154,01
6.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	242,80	84,70	22,66	107,36	26.067,01
6.2.2	NAS OMBREIRAS								794,36
6.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,34	10,01	2,68	12,69	600,74
6.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,34	3,23	0,86	4,09	193,62
6.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								676.566,85
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	949,76	417,90	111,79	529,69	503.078,37
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	63,93	17,10	81,03	22.688,40
6.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	411,39	110,05	521,44	65.701,44
6.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	36,07	170,91	21.534,66