



Sobral, 21 de JULHO de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº: 005/2020-SETUR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICIPIO DE ITAREMA-CE

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de R\$ **2.322.506,50** (DOIS MILHOES E TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL E QUINHENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) PARA O PERIODO DE EXECUÇÃO DE 30 (TRINTA) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

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) S.r. Tomaz de Aquino gomes Parente filho., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **61 (SESSENTA E UM) DIAS corridos**, 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 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



[Handwritten signature in blue ink]
CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM Jose Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP:62.910.290
Email:TSENGENHARIA@outlook.com-TEL:(88)3613-2841



[Handwritten signature in blue ink]
José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
RNP- 0614473195
CREA - CE 56377

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE SOBRAL - REGISTRO DE IMÓVEIS DA 1ª ZONA E ANEXOS
 Titular Interno: JOSÉ EDILSON MENDES CARNEIRO - CNPJ: 06.601.827/0001-37
 Rua Domingos Olímpio, 190, Centro, CEP 62011-140, Sobral, CE
 Tel: (88) 3611.4433 - E-mail: cartoriopedromendes@hotmail.com

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
JOSE JONAS TABOSA DE SOUZA
 Do que dou fé.
 SOBRAL, 17 de julho de 2020

EMOL.	R\$ 2,94
FERMOJ.U.	R\$ 0,19
SELO	R\$ 1,16
FAADP.	R\$ 0,15
FRMP.	R\$ 0,15
ISS.	R\$ 0,15

CR390295
 Selo 2

Confira os dados do ato em:
seodigital.tjce.jus.br/portal

RENATO ARAUJO LEITÃO - SUBSTITUTO



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE SOBRAL - REGISTRO DE IMÓVEIS DA 1ª ZONA E ANEXOS
 Titular Interno: JOSÉ EDILSON MENDES CARNEIRO - CNPJ: 06.601.827/0001-37
 Rua Domingos Olímpio, 190, Centro, CEP 62011-140, Sobral, CE
 Tel: (88) 3611.4433 - E-mail: cartoriopedromendes@hotmail.com

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 Do que dou fé.
 SOBRAL, 17 de julho de 2020

EMOL.	R\$ 2,94
FERMOJ.U.	R\$ 0,19
SELO	R\$ 1,16
FAADP.	R\$ 0,15
FRMP.	R\$ 0,15
ISS.	R\$ 0,15

CR390292
 Selo 2

Confira os dados do ato em:
seodigital.tjce.jus.br/portal

RENATO ARAUJO LEITÃO - SUBSTITUTO





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICIPIO DE ITAREMA-CE	DATA: 21/07/2020	BDI: 20,44%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAREMA-CE	FONTE	VERSAO
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 005/2020-SETUR	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.995,00
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO (72,08%)	PRÓPRIA	%	100,00	119,95	11.995,00
2		IMPLANTAÇÕES					31.565,30
2.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.377,76	0,22	303,11
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	137,78	3,12	429,87
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	137,78	21,83	3.007,74
2.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,32	2.292,16
2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	199,97	69,63	13.923,91
2.6	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	199,97	7,10	1.419,79
2.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	988,00	7,90	7.805,20
2.8	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	240,76	9,90	2.383,52
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.585,09
3.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					10.357,85
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	110,06	1.320,72
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.307,65	2.307,65
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	1.585,06
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
3.1.5	PRÓPRIA	BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE-LOCAÇÃO MENSAL	PRÓPRIA	UNXMES	3,00	1.400,00	4.200,00
3.2		LOCAÇÃO DA OBRA					227,24
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	988,00	0,23	227,24
4		CALÇADA					11.798,43
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,37	441,99	2.815,48
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,45	99,63	44,83
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,36	35,01	502,74
4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,94	480,39	5.255,47
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,72	5,19	284,00
4.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	82,08	29,07	2.386,07
4.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	54,88	9,29	509,84
5		MUROS E FECHAMENTOS					70.884,10
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA					670,25
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	35,01	542,66
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	2,94	54,68

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

Jose Jurema de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP: 0611473195
 CREA: GE 56377



5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	18,60	3,92	72,91
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,94	368,38	5.135,22
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,30	480,39	4.467,63
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,65	86,44	2.562,95
5.3	CONCRETO E FORMA						
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	58,80	57,50	3.381,00
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,66	329,50	1.535,47
5.3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,66	114,92	535,53
5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,20	5,19	670,55
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	129,20	19,15	2.474,18
5.5	PINTURA						
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	129,20	5,85	755,82
5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"						
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,55	177,32	452,17
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	257,60	187,28	48.243,33
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS						
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	45,55	4.500,34
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	2,94	290,47
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	21,83	2.156,80
6.1.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,78	61,84	1.223,20
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,85	839,80
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.177,71	2.177,71
6.1.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	120,67	119.221,96
7	OBRAS DE DRENAGEM						
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,85	24,75	441,79
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	18,90	963,90
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.020,51	4.082,04
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66


 Jose Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP: 081473195
 CREA: CE: 56377

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2055
 Págs. 01
 FLS. 09/25
 Prefeitura Municipal de Timon - Maranhão
 José P. Filho Eireli - ME

9	OUTROS SERVIÇOS					1.008,07	
9.1	CONSTRUÇÃO DE TOTEM					1.008,07	
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,32	35,01	11,20
9.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,32	368,38	117,88
9.1.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,54	32,50	17,55
9.1.4	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	2,10	43,82	92,02
9.1.5	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,44	146,18	210,50
9.1.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,54	55,33	29,88
9.1.7	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	6,81	49,82	339,27
9.1.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,66	203,56	134,35
9.1.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1,34	9,29	12,45
9.1.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,32	32,55	42,97
10	LIMPEZA FINAL					978,12	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	0,99	978,12

VALOR ORÇAMENTO: 275.478,78
 VALOR BDI TOTAL: 56.307,86
 VALOR TOTAL: 331.786,64
TOTAL GERAL PARA SETE ARELINHAS R\$ 2.322.506,50

DOIS MILHOES E TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL E QUINHENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841

[Handwritten signature]
 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP: 0614473195
 CREA: CE 56377

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841

[Handwritten initials]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2056
 FLS. 05/25
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES P. FILHO ENGENHARIA S.A.
 MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTÉ FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SETUR
DATA:	21/07/2020
BDI:	20,44%
POENTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	MES
85,20%	-
85,20%	48,68%
REF.	
	12/2018
	07/2019

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	213,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00176367	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20.44%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,62
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (20.44%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,76

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (20.44%):	4,48
VALOR COM BDI:	26,29

2.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,31

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,83
TOTAL MATERIAL:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04

Jose Jorjão de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 0614473195
 CREA CE 56377



VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (20,44%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,79

2.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,67	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,66	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					69,63	
VALOR BDI (20,44%):					14,23	
VALOR COM BDI:					83,86	

2.6. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	213,04	6,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,39	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,50	
VALOR COM ENCARGOS:					7,10	
VALOR BDI (20,44%):					1,45	
VALOR COM BDI:					8,55	

2.7. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,06	
VALOR COM ENCARGOS:					7,90	
VALOR BDI (20,44%):					1,61	
VALOR COM BDI:					9,51	

2.8. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,06	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,30	6,30

Jose Jonatas de Souza
Engenheiro Civil
RNP 081473195
CREA CE 5637



TOTAL MATERIAL:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	88,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (20.44%):	2,02
VALOR COM BDI:	11,92

3.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02670000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51260000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,99


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,40
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,76
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,99
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,07
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,20
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,03
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,26
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,54
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	18,55
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,09
TOTAL MATERIAL:					60,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	286,34
TOTAL SERVIÇO:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					88,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,31
VALOR COM ENCARGOS:					110,06
VALOR BDI (20.44%):					22,50
VALOR COM BDI:					132,56

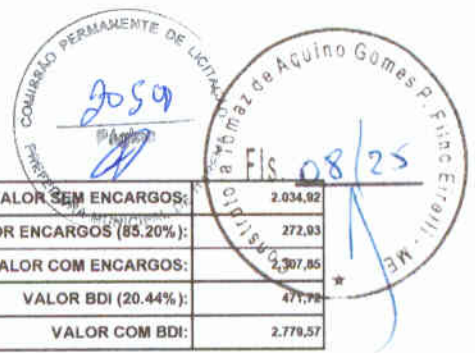
3.1.2. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					300,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	51,00
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	411,60
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	11,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,26
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,68
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,66
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29
TOTAL MATERIAL:					1714,90



 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP DE 14473195
 CREA CE 56377



VALOR SEM ENCARGOS:	2.034,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	272,03
VALOR COM ENCARGOS:	2.307,85
VALOR BDI (20.44%):	471,78
VALOR COM BDI:	2.779,57

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,14	308,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA UN	1,00000000	369,65	369,65
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	2,35	9,40
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,52	5,04
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,25	25,50
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,09	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	35,72	35,72
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	70,24	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	436,84	436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1588,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1.585,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.585,06
VALOR BDI (20.44%):					323,99
VALOR COM BDI:					1.909,05

3.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,02000000	33,18	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR SEM ENCARGOS:					145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					157,37
VALOR BDI (20.44%):					32,17
VALOR COM BDI:					189,54

3.1.5. PROPRIA - BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE- LOCAÇÃO MENSAL (UNXME)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	BANHEIRO QUÍMICO INSTALADO NO INTERIOR	PRÓPRIA UNXME	1,00000000	1400,00	1400,00
TOTAL MATERIAL:					1400,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.400,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00
VALOR BDI (20.44%):					286,16
VALOR COM BDI:					1.686,16

3.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	62,47	0,06

Jose Jonas de Souza

 Engenheiro Civil

 RNP 0614473196

 CREA CE 56377



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	15,50	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.44%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	7,13	42,80

TOTAL MAO DE OBRA: 62,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	285,28	285,28

TOTAL SERVICO: 285,28

VALOR SEM ENCARGOS:	347,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	441,99
VALOR BDI (20.44%):	90,34
VALOR COM BDI:	532,33

4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 24,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP, 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	44,88	49,37

TOTAL MATERIAL: 54,59

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (20.44%):	20,38
VALOR COM BDI:	119,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	7,13	18,90

TOTAL MAO DE OBRA: 18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (20.44%):	7,16
VALOR COM BDI:	42,17

Handwritten signatures and stamps at the bottom right, including 'Jose Jonas de Souza Engenheiro Civil RNP 0614473195 CREA CE 58377'.



4.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	9.63	81.63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	7.13	65.62
TOTAL MAO DE OBRA:						147.48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.42	98.70
TOTAL MATERIAL:						98.70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	301.25	90.38
TOTAL SERVIÇO:						90.38
VALOR SEM ENCARGOS:						336.53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143.86
VALOR COM ENCARGOS:						480.39
VALOR BDI (20.44%):						98.19
VALOR COM BDI:						578.58

4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9.63	0.96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7.13	1.07
TOTAL MAO DE OBRA:						2.03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	51.00	0.31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.46	1.12
TOTAL MATERIAL:						1.43
VALOR SEM ENCARGOS:						3.46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.73
VALOR COM ENCARGOS:						5.19
VALOR BDI (20.44%):						1.06
VALOR COM BDI:						6.25

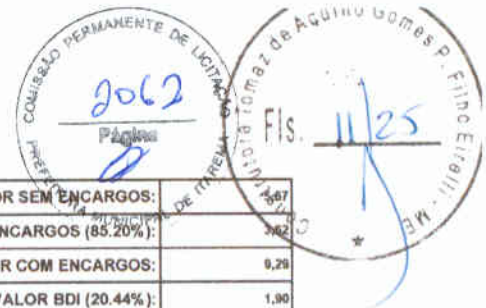
4.6. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9.63	5.78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7.13	4.28
TOTAL MAO DE OBRA:						10.06
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	356.91	8.92
TOTAL SERVIÇO:						8.92
VALOR SEM ENCARGOS:						18.98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.09
VALOR COM ENCARGOS:						29.07
VALOR BDI (20.44%):						5.94
VALOR COM BDI:						35.01

4.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9.64	3.18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7.13	1.07
TOTAL MAO DE OBRA:						4.25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.55	0.11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3.73	1.31
TOTAL MATERIAL:						1.42


 José Jorjão de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 0614473195
 CREA CE 56377



VALOR SEM ENCARGOS:	362,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	308,25
VALOR COM ENCARGOS:	670,99
VALOR BDI (20.44%):	137,10
VALOR COM BDI:	808,09

5.1.1. C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11	
VALOR COM ENCARGOS:					35,01	
VALOR BDI (20.44%):					7,16	
VALOR COM BDI:					42,17	

5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,06
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					2,94	
VALOR BDI (20.44%):					0,60	
VALOR COM BDI:					3,54	


5.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	108,62	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					3,92	
VALOR BDI (20.44%):					0,80	
VALOR COM BDI:					4,72	

5.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					264,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91	
VALOR COM ENCARGOS:					368,38	
VALOR BDI (20.44%):					75,30	
VALOR COM BDI:					443,68	


 José Junior de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 0614473195
 CREA CE 56377



5.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVIÇO:						90,38

VALOR SEM ENCARGOS:						336,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,88
VALOR COM ENCARGOS:						480,39
VALOR BDI (20.44%):						98,19
VALOR COM BDI:						578,58

5.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						39,43

VALOR SEM ENCARGOS:						64,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						86,44
VALOR BDI (20.44%):						17,67
VALOR COM BDI:						104,11

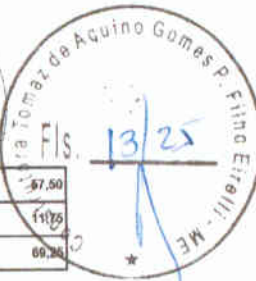
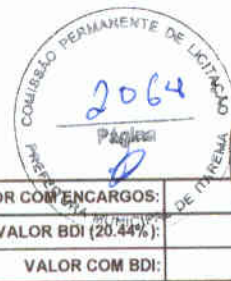
5.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45

VALOR SEM ENCARGOS:						38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,34

José Roberto de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 06/M473195
 CREA CE 58371



VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (20.44%):	11,75
VALOR COM BDI:	69,25

5.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						160,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88690000	6,55	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVIÇO:						58,66
VALOR SEM ENCARGOS:						277,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,75
VALOR COM ENCARGOS:						329,50
VALOR BDI (20.44%):						67,35
VALOR COM BDI:						396,85

5.3.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (20.44%):						23,49
VALOR COM BDI:						138,41

5.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (20.44%):						1,06
VALOR COM BDI:						6,25

5.4.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	4,64


 José Junior de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 0614473195
 CREA CE 56377-



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	51,00	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,05	
VALOR COM ENCARGOS:					19,15	
VALOR BDI (20.44%):					3,91	
VALOR COM BDI:					23,06	

5.5.1. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.45000000	1,10	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,48	
VALOR COM ENCARGOS:					5,85	
VALOR BDI (20.44%):					1,20	
VALOR COM BDI:					7,05	

5.6.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	55,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,46	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:					148,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,59	
VALOR COM ENCARGOS:					177,32	
VALOR BDI (20.44%):					36,24	
VALOR COM BDI:					213,56	

5.6.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	7,84	3,92
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.90000000	7,84	7,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.15000000	8,99	1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0.07000000	10,40	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12000000	21,46	2,58
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.15000000	72,23	10,83
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1.05000000	13,60	14,28

Handwritten signatures and stamps at the bottom right, including 'José Jonas de Souza Engenheiro Civil' and 'RNP: 0614473195'.



12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,54	2,05
TOTAL MATERIAL:						140,21
VALOR SEM ENCARGOS:						165,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,65
VALOR COM ENCARGOS:						187,28
VALOR BDI (20.44%):						38,28
VALOR COM BDI:						225,56

6.1.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	30,39	0,20
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	51,97	0,60
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	44,11	0,38
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	69,15	0,29
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	118,54	0,79
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	155,42	0,29
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	143,95	0,67
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	195,11	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	58,14	17,85
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,30	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,59	4,12
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,65	0,42
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,34	12,47
TOTAL SERVIÇO:					36,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,14	
VALOR COM ENCARGOS:					45,55	
VALOR BDI (20.44%):					9,31	
VALOR COM BDI:					54,86	

6.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

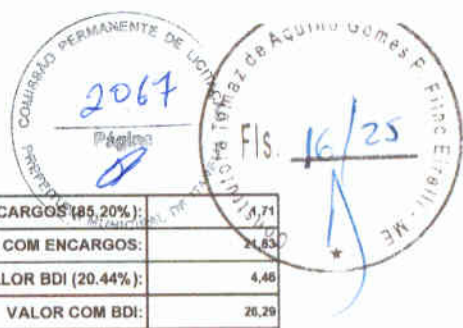
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,06
10708	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					2,94	
VALOR BDI (20.44%):					0,60	
VALOR COM BDI:					3,54	

6.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12	

Jose Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 06'4473195
 CREA DE 56377




VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (20,44%):	4,48
VALOR COM BDI:	26,29

6.1.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,84	44,67
TOTAL MATERIAL:						44,67
VALOR SEM ENCARGOS:						53,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						61,84
VALOR BDI (20,44%):						12,64
VALOR COM BDI:						74,48

6.1.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	67,06	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						0,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (20,44%):						0,17
VALOR COM BDI:						1,02

6.1.6. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,50000000	7,13	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:						72,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	55,00	12,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,46	48,30
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1960,78	1960,78
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	69,75	20,93
TOTAL MATERIAL:						2042,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2.115,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						62,12
VALOR COM ENCARGOS:						2.177,71
VALOR BDI (20,44%):						445,12
VALOR COM BDI:						2.622,83

6.1.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	120,67	120,67
TOTAL MATERIAL:						120,67
VALOR SEM ENCARGOS:						120,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						120,67
VALOR BDI (20,44%):						24,56


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 9814473195
 CREA - CE 6637



VALOR COM BDI: 29,81

7.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	32,16	0,84
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
TOTAL MATERIAL:					9,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (20.44%):	5,06
VALOR COM BDI:	29,81

7.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
TOTAL MATERIAL:					7,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (20.44%):	3,66
VALOR COM BDI:	22,76

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,04	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
TOTAL MATERIAL:					641,00	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	266,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVIÇO:					142,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	941,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.020,51
VALOR BDI (20.44%):	208,59
VALOR COM BDI:	1.229,10


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP: 0614473196
 CREA: DE 56377



8.2. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.25000000	106,95	133,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					133,69	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	436,84	436,84
TOTAL MATERIAL:					436,84	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.30000000	286,34	85,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.30000000	62,05	18,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.37000000	18,90	6,99
TOTAL SERVIÇO:					111,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					699,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,79	
VALOR COM ENCARGOS:					766,66	
VALOR BDI (20.44%):					156,71	
VALOR COM BDI:					923,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11	
VALOR COM ENCARGOS:					35,01	
VALOR BDI (20.44%):					7,16	
VALOR COM BDI:					42,17	

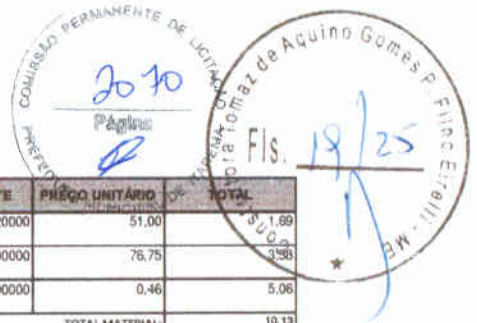
9.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	9,63	57,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					264,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91	
VALOR COM ENCARGOS:					368,38	
VALOR BDI (20.44%):					75,30	
VALOR COM BDI:					443,68	

9.1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	9,63	3,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page, including the name 'José Jonatas de Souza Engenheiro Civil' and 'RNP 0814473195'.



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23	
VALOR COM ENCARGOS:					32,50	
VALOR BDI (20.44%):					6,64	
VALOR COM BDI:					39,14	

9.1.4. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					15,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	51,00	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,10	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,46	0,69
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,26	11,96
TOTAL MATERIAL:					14,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,34	
VALOR COM ENCARGOS:					43,82	
VALOR BDI (20.44%):					8,96	
VALOR COM BDI:					52,78	


9.1.5. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,07000000	7,13	21,90
TOTAL MAO DE OBRA:					45,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	51,00	3,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,46	4,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:					61,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,16	
VALOR COM ENCARGOS:					146,18	
VALOR BDI (20.44%):					29,88	
VALOR COM BDI:					176,06	

9.1.6. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	61,86	3,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,97	17,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	290,30	14,52
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	68,35	7,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	62,05	3,10
TOTAL SERVIÇO:					45,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,84	


 José Jonatã de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP: 0814473195
 CREA: CE 56377



VALOR COM ENCARGOS:	55,33
VALOR BDI (20.44%):	11,31
VALOR COM BDI:	66,64

9.1.7. C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,10	5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	25,85	25,85
TOTAL MATERIAL:						38,10
VALOR SEM ENCARGOS:						44,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						49,82
VALOR BDI (20.44%):						10,18
VALOR COM BDI:						60,00

9.1.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
TOTAL MATERIAL:						110,44
VALOR SEM ENCARGOS:						160,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						203,56
VALOR BDI (20.44%):						41,61
VALOR COM BDI:						245,17

9.1.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,29
VALOR BDI (20.44%):						1,90
VALOR COM BDI:						11,19

9.1.10. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and stamp of José Jonas de Souza, Engenheiro Civil, RNP 0614473195, CREA DE 55379. There are also some other handwritten marks and initials.



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,84	6,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (20.44%):	6,65
VALOR COM BDI:	39,20

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20.44%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

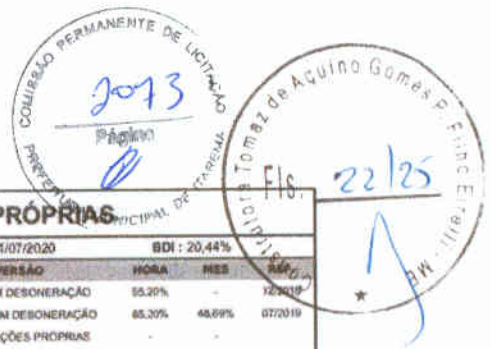
[Handwritten signature in blue ink]

CONSULTORIA DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - ME
 CNPJ - 10.132.908/11-13
 Av. UDV, s/nº, Jd. Primavera, 11 - Fone: (11) 4002-2020 - CEP: 13060-280
 E-mail: TMS@TMS-PROJ.COM.BR - Fone: (11) 3405-1128/41

[Handwritten signature in blue ink]

Jose Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP 0614473195
 CREA CE 56377

[Handwritten marks and signatures in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE																				
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13																				
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 005/2020-SETUR																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA: 21/07/2020</th> <th colspan="2">BDI: 20,44%</th> </tr> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>45,30%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		DATA: 21/07/2020		BDI: 20,44%		PONTE	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	45,30%	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA: 21/07/2020		BDI: 20,44%																			
PONTE	VERSÃO	HORA	RES																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-																		
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	45,30%	48,69%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (72%,08) INCORPORADO NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0.50000000	5199.36	2599.68
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0.05000000	14402.77	720.14
TOTAL MAO DE OBRA:						3319,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3.319,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
TOTAL PARA 3 MESES						9.959,46
VALOR BDI (20.44%):						20,38
VALOR COM BDI:						119,95

PRÓPRIA - BANHEIRO QUÍMICO, INSTALADO NO INTERIOR-CE- LOCAÇÃO MENSAL (UNXMES)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	BANHEIRO QUÍMICO INSTALADO NO INTERIOR	PRÓPRIA	UNXMÉ	1.00000000	1400,00	1400,00
TOTAL MATERIAL:						1400,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.400,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.400,00
VALOR BDI (20.44%):						286,16
VALOR COM BDI:						1.686,16

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

 CNPJ: 27.105.432/0001-13

 RUA DAS PALMEIRAS, 105 - JARDIM SÃO CARLOS - ITAREMA - CE

 CEP: 63.100-000

José Jonas de Souza

 Engenheiro Civil

 RNF: 0614473195

 CREA - CE 56377

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE	DATA: 21/07/2020	BDI: 20,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SETUR	SINAPI	301608 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2074
Página 0

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
Fis. 23/25

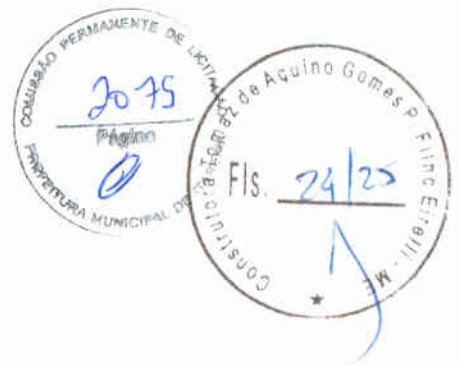
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.995,00	50,00	50,00	100,00
			5.997,50	5.997,50	11.995,00
2	IMPLANTAÇÕES	31.565,30	70,00	30,00	100,00
			22.095,71	9.469,59	31.565,30
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.585,09	70,00	30,00	100,00
			7.409,56	3.175,53	10.585,09
4	CALÇADA	11.798,43	70,00	30,00	100,00
			8.258,90	3.539,53	11.798,43
5	MUROS E FECHAMENTOS	70.884,10	90,00	10,00	100,00
			63.795,69	7.088,41	70.884,10
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS	130.410,28	20,00	80,00	100,00
			26.082,06	104.328,22	130.410,28
7	OBRAS DE DRENAGEM	1.405,69	90,00	10,00	100,00
			1.265,12	140,57	1.405,69
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.848,70	80,00	20,00	100,00
			3.878,96	969,74	4.848,70
9	OUTROS SERVIÇOS	1.008,07		100,00	100,00
				1.008,07	1.008,07
10	LIMPEZA FINAL	978,12		100,00	100,00
				978,12	978,12
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.307,86	51,34	48,66	100,00
			28.908,46	27.399,41	56.307,86
		331.786,64	167.891,96	164.094,68	331.786,64
			167.891,96	331.786,64	
	Total geral p/ sete areninhas				2.322.506,50

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

[Handwritten signature]
José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
RNP: 3614473195
CREA: CE 56377

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

[Handwritten marks]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO)			
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			4,00%
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATORAMENTO			
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \times 100$			
B D I = 20,44 %			
I - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40,00% DO VALOR DA OBRA)	(ISS = 3,00%)	1,20%	4,85%
2 - LUCRO (L)			7,00%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,80%
4 - RISCO (R)			1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,23%

ORÇ.: DE ACORDO COM O ACORDÃO TCU AC2622-97/13

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinamba da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

Jose Jonay de Souza
Engenheiro Civil
RNP 0814473195
CREA CE 58377

CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinamba da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO II, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GRUPO B		44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
GRUPO C		15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
GRUPO D (Incidência cumulativa)					
GRUPO D		8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

CNPJ: 27.105.432/0001-13

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

Jose Jones T. de Souza
Engenheiro Civil
RNP: 0614473195
CREA: CE 56377