



Governo Municipal de
São Benedito

P M S B
F L S N° 3304

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBTAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITANTE CLASSIFICADA EM 11º LUGAR:

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

VALOR: 329.745,42 (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de São Benedito -CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref. Tomada de Preços Nº. 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 329.745,42 (trezentos e vinte e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e quarenta e dois centavos).**

Prazo de execução de até 6 (seis) meses.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

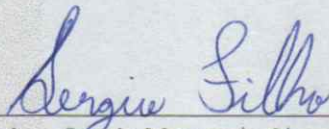
a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

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. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 04 de Março de 2021.



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



Tianguá-CE 04 de março de 2021

PROC. Nº: 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

LOCALIZAÇÃO: São Benedito - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				19.804,10
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,56	2.049,36
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,71	55,51	427,98
1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	15,00	34,70	520,50
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,00	46,25	1.618,75
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	119,60	24,05	2.876,38
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	133,35	12,96	1.728,22
1.7	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	18,58	37,16
1.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,22	23,82	648,38
1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	27,22	24,69	672,06
1.10	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,62	14,80	201,58
1.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	9,50	9,26	87,97
1.12	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	100,73	88,71	8.935,76
2	FUNDAÇÃO				4.089,91
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	13,15	57,06	750,34
2.2	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,12	721,98	808,62
2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	89,60	9,63	862,85
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,16	527,88	1.668,10
3	ESTRUTURA				12.372,92
3.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	M2	12,80	160,11	2.049,41
3.2	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	6,45	721,98	4.656,77
3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	515,84	9,63	4.967,54
3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	6,43	108,74	699,20
4	PAREDES E PAINÉIS				22.202,81
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	216,02	57,92	12.511,88
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	1.520,68	349,76
4.3	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	140,85	66,32	9.341,17
5	REVESTIMENTO				50.525,73

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	364,63	6,36	2.319,05
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	101,15	33,13	3.351,10
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	272,21	34,00	9.255,14
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	101,15	110,05	11.131,56
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	101,15	8,47	856,74
5.6	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	38,91	606,84	23.612,14
6	PISO				37.462,61
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,44	538,68	6.701,18
6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	228,92	113,53	25.989,29
6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	228,92	10,00	2.289,20
6.4	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	26,74	51,68	1.381,92
6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,00	98,92	494,60
6.6	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	13,50	44,92	606,42
7	COBERTURA				32.911,07
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	52,89	104,21	5.511,67
7.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	264,45	47,72	12.619,55
7.3	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	22,90	156,46	3.582,93
7.4	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	264,45	11,03	2.916,88
7.5	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	228,92	36,17	8.280,04
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.729,77
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	60,63	28,53	1.729,77
9	ESQUADRIAS E GRADES				31.304,47
9.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	23,94	116,97	2.800,26
9.2	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30,00	36,70	1.101,00
9.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	380,54	5.708,10
9.4	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	63,00	46,13	2.906,19
9.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68	458,84	770,85
9.6	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	236,63	567,91
9.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	143,13	2.146,95
9.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,68	294,79	5.211,89
9.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,68	295,95	5.232,40
9.10	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	18,00	72,65	1.307,70
9.11	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	1,00	737,91	737,91
9.12	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,10	420,89	883,87

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

P M S B
 F L S Nº 3307

9.13	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	7,50	228,54	1.714,05
9.14	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,75	287,19	215,39
10	INSTALAÇÕES				49.596,46
10.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				12.109,85
10.1.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	716,61	2.149,83
10.1.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,43	26,86
10.1.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	420,82	1.262,46
10.1.4	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	33,33	33,33
10.1.5	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	47,31	283,86
10.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,08	214,58	231,75
10.1.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	516,31	516,31
10.1.8	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	223,12	2.008,08
10.1.9	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	207,31	5.597,37
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				37.486,61
10.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	92,09	92,09
10.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	23,96	71,88
10.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	32,02	32,02
10.2.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	32,00	584,78	18.712,96
10.2.5	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	155,51	622,04
10.2.6	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	24,00	24,12	578,88
10.2.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	61,22	122,44
10.2.8	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	20,05	601,50
10.2.9	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	7,00	70,88	496,16
10.2.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	102,64	615,84
10.2.11	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	241,72	9.668,80
10.2.12	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	200,00	9,53	1.906,00
10.2.13	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	600,00	6,61	3.966,00
11	PINTURA				46.082,19
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	957,94	14,91	14.282,89
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.339,72	20,00	26.794,40
11.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	99,66	21,90	2.182,55
11.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,88	17,56	840,77
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,56	39,98	901,95
11.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	46,92	23,01	1.079,63

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

12	SERVIÇOS FINAIS				21.663,38
12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	265,00	1,22	323,30
12.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	72,00	296,39	21.340,08
VALOR BDI TOTAL:					62.531,54
VALOR ORÇAMENTO:					267.213,88
VALOR TOTAL:					329.745,42

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

PROC. Nº: 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

LOCALIZAÇÃO: São Benedito - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,01	19.804,10	100,00	19.804,10												100,00	19.804,10
2	FUNDAÇÃO	1,24	4.089,91	40,00	1.635,96	30,00	1.226,97	30,00	1.226,98								100,00	4.089,91
3	ESTRUTURA	3,75	12.372,92			30,00	3.711,88	30,00	3.711,88	40,00	4.949,16						100,00	12.372,92
4	PAREDES E PAINÉIS	6,73	22.202,81					30,00	6.660,84	70,00	15.541,97						100,00	22.202,81
5	REVESTIMENTO	15,32	50.525,73					10,00	5.052,57	50,00	25.262,87	30,00	15.157,72	10,00	5.052,57		100,00	50.525,73
6	PISO	11,36	37.462,61							70,00	26.223,83	30,00	11.238,78				100,00	37.462,61
7	COBERTURA	9,98	32.911,07			20,00	6.582,21	20,00	6.582,21	30,00	9.873,32	30,00	9.873,33				100,00	32.911,07
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,52	1.729,77					100,00	1.729,77								100,00	1.729,77
9	ESQUADRIAS E GRADES	9,49	31.304,47					20,00	6.260,89	20,00	6.260,89	30,00	9.391,34	30,00	9.391,35		100,00	31.304,47
10	INSTALAÇÕES	15,04	49.596,46							20,00	9.918,29	30,00	14.878,94	50,00	24.798,23		100,00	49.596,46
11	PINTURA	13,98	46.082,19									20,00	9.216,44	80,00	36.865,75		100,00	46.082,19
12	SERVIÇOS FINAIS	6,57	21.663,38											100,00	21.663,38		100,00	21.663,38
				0,07	21.440,06	0,03	11.521,06	0,09	31.225,14	0,30	98.031,33	0,21	69.756,55	0,30	97.771,28			329.745,42
				0,07	21.440,06	0,10	32.961,12	0,19	64.186,26	0,49	162.217,59	0,70	231.974,14	1,00	329.745,42			

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

FLS Nº 3308

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.374.333-47

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

PROC. Nº: 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

LOCALIZAÇÃO: São Benedito - CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63	
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84	
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,56	77,56	
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,61	3,84	
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,90	40,35	
TOTAL MATERIAL:					124,59	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,07	5,59	
TOTAL SERVICO:					5,59	
VALOR:					276,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					207,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,92	
VALOR BDI (23.40%):					64,77	
VALOR COM BDI:					341,56	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63	
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98	
VALOR:					44,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69	
VALOR BDI (23.40%):					10,53	
VALOR COM BDI:					55,51	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

C1051 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					28,12
VALOR:					28,12
VALOR SEM ENCARGOS:					15,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,93
VALOR BDI (23.40%):					6,58
VALOR COM BDI:					34,70

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,49
VALOR:					37,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,24
VALOR BDI (23.40%):					8,77
VALOR COM BDI:					46,25

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR BDI (23.40%):					4,56
VALOR COM BDI:					24,05

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

VALOR: 10,50
VALOR SEM ENCARGOS: 5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,84
VALOR BDI (23.40%): 2,46
VALOR COM BDI: 12,96

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					15,07

VALOR: 15,06
VALOR SEM ENCARGOS: 8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,92
VALOR BDI (23.40%): 3,52
VALOR COM BDI: 18,58

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,79	9,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51

VALOR: 19,30
VALOR SEM ENCARGOS: 12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,59
VALOR BDI (23.40%): 4,52
VALOR COM BDI: 23,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,07	20,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,01

VALOR: 20,01
VALOR SEM ENCARGOS: 18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,71
VALOR BDI (23.40%): 4,68

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

VALOR COM BDI: 24,69

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR:					11,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR BDI (23.40%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,80

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR BDI (23.40%):					1,76
VALOR COM BDI:					9,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,94	49,43
TOTAL MATERIAL:					49,43
VALOR:					71,89
VALOR SEM ENCARGOS:					61,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR BDI (23.40%):					16,82
VALOR COM BDI:					88,71

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farías Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:					46,24
VALOR:					46,24
VALOR SEM ENCARGOS:					24,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,28
VALOR BDI (23.40%):					10,82
VALOR COM BDI:					57,06

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,42	0,37
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	78,20	23,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	310,14	325,65
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	114,92	120,67
TOTAL SERVICO:					446,32
VALOR:					585,07
VALOR SEM ENCARGOS:					432,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					152,27
VALOR BDI (23.40%):					136,91
VALOR COM BDI:					721,98

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,34	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,21
VALOR:					7,80

VALOR SEM ENCARGOS: 6,61
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,19
 VALOR BDI (23.40%): 1,83
 VALOR COM BDI: 9,63

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,74	11,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					154,69

VALOR: 427,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 302,14
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 125,64
 VALOR BDI (23.40%): 100,10
 VALOR COM BDI: 527,88

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,11	1,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,06	48,18
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,00	2,20
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,88	22,38
TOTAL MATERIAL:					81,22

VALOR: 129,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 107,42
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,33
 VALOR BDI (23.40%): 30,36
 VALOR COM BDI: 160,11

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,53	3,35
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,45	27,45
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,06	20,88
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,00	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,63	4,49
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,88	5,12
TOTAL MATERIAL:					61,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,52	9,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICO:					15,64

VALOR: 88,12
VALOR SEM ENCARGOS: 79,19
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,93
VALOR BDI (23.40%): 20,62
VALOR COM BDI: 108,74

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,83	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,31

VALOR: 46,94
VALOR SEM ENCARGOS: 31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,01

VALOR BDI (23.40%): 10,98

VALOR COM BDI: 57,92

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,30	13,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:					592,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,24	13,49
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,83	31,07
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,96	297,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,98	65,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,06	9,64
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,00	22,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,88	39,40
TOTAL MATERIAL:					626,45

VALOR: 1.232,32

VALOR SEM ENCARGOS: 954,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 277,73

VALOR BDI (23.40%): 288,36

VALOR COM BDI: 1.520,68

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,74	53,74

TOTAL MATERIAL: 53,74

VALOR: 53,74

VALOR SEM ENCARGOS: 53,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.40%): 12,58

VALOR COM BDI: 66,32

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,83	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR: 5,15
VALOR SEM ENCARGOS: 3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,73
VALOR BDI (23.40%): 1,21
VALOR COM BDI: 6,36

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,83	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR: 26,85
VALOR SEM ENCARGOS: 17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,78
VALOR BDI (23.40%): 6,28
VALOR COM BDI: 33,13

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	356,94	8,92
TOTAL SERVICO:					8,92

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-00
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - APODO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62323-170
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

P M S B
 F L S N° 3213

VALOR: 27,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,46
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,09
 VALOR BDI (23.40%): 6,45
 VALOR COM BDI: 34,00

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					43,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,29	33,32
TOTAL MATERIAL:					33,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,65	12,41
TOTAL SERVICO:					12,41

VALOR: 89,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 65,26
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,92
 VALOR BDI (23.40%): 20,87
 VALOR COM BDI: 110,05

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,79	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65

VALOR: 6,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,01
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,85
 VALOR BDI (23.40%): 1,61
 VALOR COM BDI: 8,47

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
TOTAL MAO DE OBRA:					238,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,17	12,71
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	209,57	241,01

TOTAL MATERIAL: 253,72

VALOR: 491,77

VALOR SEM ENCARGOS: 382,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 109,51

VALOR BDI (23.40%): 115,07

VALOR COM BDI: 606,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	321,61	321,61

TOTAL SERVICO: 321,61

VALOR: 436,53

VALOR SEM ENCARGOS: 341,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 94,66

VALOR BDI (23.40%): 102,15

VALOR COM BDI: 538,68

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,49	42,34

TOTAL MATERIAL: 42,34

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE E BELL - M.B.
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MIRANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

P M S B
 FLS Nº 3314

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,65	12,41
TOTAL SERVIÇO:					12,41
VALOR:					92,00
VALOR SEM ENCARGOS:					70,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,08
VALOR BDI (23.40%):					21,53
VALOR COM BDI:					113,53

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,79	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89
VALOR:					8,10
VALOR SEM ENCARGOS:					5,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR BDI (23.40%):					1,90
VALOR COM BDI:					10,00

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,83	19,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					35,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,74	0,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:					6,77
VALOR:					41,88
VALOR SEM ENCARGOS:					25,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,15
VALOR BDI (23.40%):					9,80
VALOR COM BDI:					51,68

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,87	65,87
TOTAL MATERIAL:					65,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,68	2,07
TOTAL SERVICO:					2,07

VALOR: 80,16
VALOR SEM ENCARGOS: 74,30
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,86
VALOR BDI (23.40%): 18,76
VALOR COM BDI: 98,92

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,83	0,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,38

VALOR: 36,40
VALOR SEM ENCARGOS: 21,21
VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,19
VALOR BDI (23.40%): 8,52
VALOR COM BDI: 44,92

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGÃ PE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

PLM
 FLS
 Nº 3315

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS
I1495	MADEIRA (PEROBA)
I1724	PREGO

SEINFRA	KG	0,23000000	10,65	2,45
SEINFRA	M3	0,01700000	2.855,60	48,55
SEINFRA	KG	0,10000000	11,00	1,10

TOTAL MATERIAL: 52,10

VALOR: 84,45

VALOR SEM ENCARGOS: 69,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,88

VALOR BDI (23.40%): 19,76

VALOR COM BDI: 104,21

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98	1,39
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,63	29,47
TOTAL MATERIAL:					31,56

VALOR: 38,67

VALOR SEM ENCARGOS: 35,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,27

VALOR BDI (23.40%): 9,05

VALOR COM BDI: 47,72

C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	77,38	79,70
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,00	0,99
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,17	1,49
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,84	2,55
TOTAL MATERIAL:					84,73

VALOR: 126,79

VALOR SEM ENCARGOS: 107,44

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,35
 VALOR BDI (23.40%): 29,67
 VALOR COM BDI: 156,46

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81

TOTAL MAO DE OBRA: 5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,63	3,13

TOTAL MATERIAL: 3,13

VALOR: 8,94

VALOR SEM ENCARGOS: 6,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,67

VALOR BDI (23.40%): 2,09

VALOR COM BDI: 11,03

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,31	29,31

TOTAL MATERIAL: 29,31

VALOR: 29,31

VALOR SEM ENCARGOS: 29,31

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.40%): 6,86

VALOR COM BDI: 36,17

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90

TOTAL MAO DE OBRA: 2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,11	20,22

TOTAL MATERIAL: 20,22

VALOR: 23,12

VALOR SEM ENCARGOS: 21,79

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,33

VALOR BDI (23.40%): 5,41

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - APT. 101 - MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR COM BDI: 28,53

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,29	56,29
TOTAL MATERIAL:					56,29
VALOR:					94,79
VALOR SEM ENCARGOS:					77,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,71
VALOR BDI (23.40%):					22,18
VALOR COM BDI:					116,97

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,33	17,32
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,00	1,10
TOTAL MATERIAL:					18,42
VALOR:					29,74
VALOR SEM ENCARGOS:					24,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21
VALOR BDI (23.40%):					6,96
VALOR COM BDI:					36,70

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					59,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.544.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,83	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,61	120,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,03	112,35
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,00	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10

TOTAL MATERIAL: 248,75

VALOR: 308,38

VALOR SEM ENCARGOS: 280,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,43

VALOR BDI (23.40%): 72,16

VALOR COM BDI: 380,54

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39	28,39
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,29

VALOR: 37,38

VALOR SEM ENCARGOS: 33,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,72

VALOR BDI (23.40%): 8,75

VALOR COM BDI: 46,13

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,74	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE SRELI - NB
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

P M S
 FLS Nº 3317

16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO
 C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE
 SINTÉTICO (=1M2)

SEINFRA UN 1,00000000 344,34 344,34

TOTAL MATERIAL: 344,46
 VALOR: 371,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 359,24
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,59
 VALOR BDI (23.40%): 87,01
 VALOR COM BDI: 458,84

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,83	0,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,35	96,35
TOTAL MATERIAL:					98,64
VALOR:					191,76
VALOR SEM ENCARGOS:					148,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,84
VALOR BDI (23.40%):					44,87
VALOR COM BDI:					236,63

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,29	51,29
TOTAL MATERIAL:					51,29
VALOR:					115,99
VALOR SEM ENCARGOS:					86,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR BDI (23.40%):					27,14
VALOR COM BDI:					143,13

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,89	238,89
TOTAL MATERIAL:					238,89	
VALOR:					238,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (23.40%):					55,90	
VALOR COM BDI:					294,79	

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,86	11,79
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	211,86	211,86
TOTAL MATERIAL:					223,65	
VALOR:					239,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					232,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,45	
VALOR BDI (23.40%):					56,12	
VALOR COM BDI:					295,95	

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:					44,58	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,68	2,07
TOTAL SERVICO:					2,07	
VALOR:					58,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,01	

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,86
 VALOR BDI (23.40%): 13,78
 VALOR COM BDI: 72,65

C1795 - MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	590,44	590,44
I1586 PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,07	0,28
TOTAL MATERIAL:					590,72

VALOR: 597,98
 VALOR SEM ENCARGOS: 594,64
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,34
 VALOR BDI (23.40%): 139,93
 VALOR COM BDI: 737,91

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,83	0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,86	11,79
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,79	56,98
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	211,86	211,86
TOTAL MATERIAL:					281,30

VALOR: 341,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 313,57
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,51
 VALOR BDI (23.40%): 79,81
 VALOR COM BDI: 420,89

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

12543 SERVENTE

SEINFRA H 1,10000000 13,21 14,53

TOTAL MAO DE OBRA: 32,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,83	0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,07	1,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,06
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	149,10	149,10

TOTAL MATERIAL: 152,84

VALOR: 185,20

VALOR SEM ENCARGOS: 170,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,88

VALOR BDI (23.40%): 43,34

VALOR COM BDI: 228,54

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					47,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,74	0,43
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,04	183,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44

TOTAL MATERIAL: 184,91

VALOR: 232,73

VALOR SEM ENCARGOS: 210,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,00

VALOR BDI (23.40%): 54,46

VALOR COM BDI: 287,19

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,54	286,54
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,63	185,63

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFOSSO LARANJEIROS Nº 3319
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,33	24,33
TOTAL MATERIAL:					516,02	
VALOR:					580,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					550,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77	
VALOR BDI (23.40%):					135,89	
VALOR COM BDI:					716,61	

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,35	6,35
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,42

VALOR: 10,88
VALOR SEM ENCARGOS: 8,83
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,05
VALOR BDI (23.40%): 2,55
VALOR COM BDI: 13,43

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,65	70,65
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,92	83,92
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,62	64,62
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

TOTAL MATERIAL: 252,06
 VALOR: 341,02
 VALOR SEM ENCARGOS: 300,10
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,92
 VALOR BDI (23.40%): 79,80
 VALOR COM BDI: 420,82

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,83	10,83

TOTAL MATERIAL: 10,83
 VALOR: 27,01
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,56
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45
 VALOR BDI (23.40%): 6,32
 VALOR COM BDI: 33,33

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64

TOTAL MATERIAL: 6,64
 VALOR: 38,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,75
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,59
 VALOR BDI (23.40%): 8,97
 VALOR COM BDI: 47,31

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

P M S B
 FLS N° 3320

I2543 SERVENTE

SEINFRA H 4,02000000 13,21 53,10

TOTAL MAO DE OBRA: 110,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	49,83	4,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,07	11,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,45	7,95
I2082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75

TOTAL MATERIAL: 63,73

VALOR: 173,89

VALOR SEM ENCARGOS: 123,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 50,68

VALOR BDI (23.40%): 40,69

VALOR COM BDI: 214,58

18665 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

VALOR: 418,40

VALOR SEM ENCARGOS: 418,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.40%): 97,91

VALOR COM BDI: 516,31

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

TOTAL MAO DE OBRA: 130,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,74	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,11	25,55

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

TOTAL MATERIAL: 50,73
 VALOR: 180,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 120,96
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85
 VALOR BDI (23.40%): 42,31
 VALOR COM BDI: 223,12

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03	
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,74	0,21	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,67	5,67	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86	
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21	
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,34	2,75	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,01	4,52	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,12	2,56	
TOTAL MATERIAL:					37,92	
VALOR:					168,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85	
VALOR BDI (23.40%):					39,31	
VALOR COM BDI:					207,31	

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68	
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53	

TOTAL MATERIAL: 35,53
 VALOR: 74,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 56,65
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,98
 VALOR BDI (23.40%): 17,46
 VALOR COM BDI: 92,09

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,64

VALOR: 19,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,92
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50
 VALOR BDI (23.40%): 4,54
 VALOR COM BDI: 23,96

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

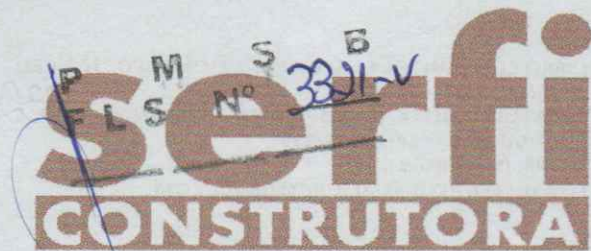
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL MATERIAL:					16,17

VALOR: 25,95
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,45
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50
 VALOR BDI (23.40%): 6,07
 VALOR COM BDI: 32,02

C4804 - LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

I2312 ELETRICISTA

SEINFRA H 1,50000000 18,07 27,11

TOTAL MAO DE OBRA: 48,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,00	425,00

TOTAL MATERIAL: 425,00

VALOR: 473,89

VALOR SEM ENCARGOS: 451,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,49

VALOR BDI (23.40%): 110,89

VALOR COM BDI: 584,78

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68

TOTAL MAO DE OBRA: 39,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,92	86,92

TOTAL MATERIAL: 86,92

VALOR: 126,02

VALOR SEM ENCARGOS: 108,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,98

VALOR BDI (23.40%): 29,49

VALOR COM BDI: 155,51

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24

TOTAL MAO DE OBRA: 9,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10	10,10

TOTAL MATERIAL: 10,10

VALOR: 19,55

VALOR SEM ENCARGOS: 15,20

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,35
 VALOR BDI (23.40%): 4,57
 VALOR COM BDI: 24,12

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	14,52	11,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	18,07	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,52	24,52
TOTAL MATERIAL:					24,52

VALOR: 49,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 38,07
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,54
 VALOR BDI (23.40%): 11,61
 VALOR COM BDI: 61,22

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

VALOR: 16,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,90
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,35
 VALOR BDI (23.40%): 3,80
 VALOR COM BDI: 20,05

C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115 TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36

TOTAL MATERIAL: 31,36
 VALOR: 57,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 45,44
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,00
 VALOR BDI (23.40%): 13,44
 VALOR COM BDI: 70,88

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	61,56	61,56
TOTAL MATERIAL:					72,01

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	14,79	2,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	18,73	8,46
TOTAL SERVICO:					11,17

VALOR: 83,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 79,70
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,48
 VALOR BDI (23.40%): 19,46
 VALOR COM BDI: 102,64

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,64	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,92	8,76
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,78

serfi

CONSTRUTORA

11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

P M S
 FLS Nº 2323

SEINFRA UN 2,00000000 0,73 1,46

TOTAL MATERIAL: 65,08

VALOR: 195,88

VALOR SEM ENCARGOS: 135,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,18

VALOR BDI (23.40%): 45,84

VALOR COM BDI: 241,72

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,41	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48

VALOR: 7,72

VALOR SEM ENCARGOS: 5,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,95

VALOR BDI (23.40%): 1,81

VALOR COM BDI: 9,53

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77

VALOR: 5,36

VALOR SEM ENCARGOS: 3,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66

VALOR BDI (23.40%): 1,25

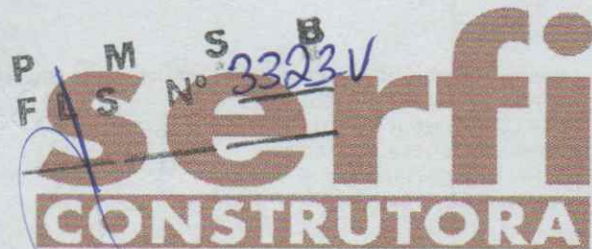
VALOR COM BDI: 6,61

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.571.333-47

Yan Frota Fátias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

I2395 PINTOR

SEINFRA H 0,30000000 17,85 5,36
TOTAL MAO DE OBRA: 8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,14	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,82
VALOR:					12,08
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR BDI (23.40%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,91

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,32	2,43
TOTAL MATERIAL:					3,99
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR BDI (23.40%):					3,79
VALOR COM BDI:					20,00

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,49	0,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,26	1,95
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,57	2,82
TOTAL MATERIAL:					5,53

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

VALOR: 17,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,13
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,62
 VALOR BDI (23.40%): 4,15
 VALOR COM BDI: 21,90

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,44	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,62

VALOR: 14,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,34
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,89
 VALOR BDI (23.40%): 3,33
 VALOR COM BDI: 17,56

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,49	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,97	3,36
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
TOTAL MATERIAL:					6,50

VALOR: 32,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,48
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,92
 VALOR BDI (23.40%): 7,58
 VALOR COM BDI: 39,98

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,57	4,14
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,44

VALOR: 18,65
VALOR SEM ENCARGOS: 12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,54
VALOR BDI (23.40%): 4,36
VALOR COM BDI: 23,01

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR: 0,99
VALOR SEM ENCARGOS: 0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46
VALOR BDI (23.40%): 0,23
VALOR COM BDI: 1,22

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					52,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,50000000	370,67	185,34
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
TOTAL MATERIAL:					187,71

VALOR: 240,19
VALOR SEM ENCARGOS: 216,05
VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,14

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARTINS RANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR BDI (23.40%): 56,20
VALOR COM BDI: 296,39

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

PROC. Nº: 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

LOCALIZAÇÃO: São Benedito - CE

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUÁ
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

P
M
S
B
FLS Nº 3326

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 04 de março de 2021

PROC. Nº: 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

LOCALIZAÇÃO: São Benedito - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4700
L	Lucro	5,0000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,8700
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,0000
	TOTAL	9,6500
	BDI = 23,40%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

S

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596