



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



CARTA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
DATA DA LIC. 13 DE DEZEMBRO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 208.419,53 (DUZENTOS E OITO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É CONFORME CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO.

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 SR. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 06 DE DEZEMBRO DE 2021

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos
A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR
VASCONCELOS
TITULAR ADMINISTRADO
CPF: 003.918.543-56

gle
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

Licitação: Tomada de Preços nº 2411.02/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	I - AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO, ARQUIVO ESTÁTICO E DEPÓSITO MERENDA ESCOLAR						175.770,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.634,05
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	223,27	4,86	1.085,09
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	184,21	552,63
1.1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,37	5,03	987,74
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	66,10	8,59
1.2	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS						20.896,99
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,94	51,51	666,54
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,83	33,04	258,70
1.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,60	522,10	1.357,46
1.2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,48	674,23	997,86
1.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,50	163,99	6.969,58
1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,88	16,50	7.720,02
1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	519,01	2.854,56
1.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,63	114,71	72,27
1.3	PAREDES E PAINÉIS						8.699,81
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,40	73,94	8.384,80
1.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,50	102,83	51,42
1.3.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.550,53	263,59

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass: _____

1.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	212,51	108,21	22.995,71
1.8.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,50	145,85	2.406,53
1.8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,90	72,61	1.953,21
1.8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	212,51	78,40	16.660,78
1.8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,90	33,51	901,42
1.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,90	14,89	400,54
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.322,87
1.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,48	309,48
1.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	135,00	18,85	2.544,75
1.9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	460,00	7,58	3.486,80
1.9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	75,00	13,59	1.019,25
1.9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,55	25,55
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,55	102,20
1.9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,40	47,40
1.9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	29,21	350,52
1.9.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,26	74,52
1.9.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	45,30	362,40
1.10	PINTURA INTERNA E EXTERNA						7.956,27
1.10.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	252,58	31,50	7.956,27
1.11	LIMPEZA						2.670,63
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,37	13,60	2.670,63
2	II - REFORMA - PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						32.649,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						997,97
2.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,01	30,85	370,51
2.1.2	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	5,20	13,03	67,76
2.1.3	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	2,00	8,83	17,66
2.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	21,94	87,76
2.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	66,10	117,00

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____

2.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,79	9,81	115,66
2.6	ESQUADRIAS						7.470,98
2.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	931,99	1.863,98
2.6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	950,10	950,10
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,00	465,69	4.656,90
2.7	COBERTURA						2.772,75
2.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,68	55,11	1.360,11
2.7.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	9,60	75,01	720,10
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	9,60	72,14	692,54
2.8	PINTURA INTERNA E EXTERNA						2.623,34
2.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2,89	31,50	91,04
2.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,01	25,70	2.236,16
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,55	25,64	296,14
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4.552,52
2.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	239,68	958,72
2.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	898,45	3.593,80
2.10	LIMPEZA						345,98
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,44	13,60	345,98
VALOR BDI TOTAL:						41.687,31	
VALOR ORÇAMENTO:						166.732,22	
VALOR TOTAL:						208.419,53	

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

2.6	ESQUADRIAS	7.470,98	100,00%	7.470,98	100,00' %'
2.7	COBERTURA	2.772,75	100,00%	2.772,75	100,00' %'
2.8	PINTURA INTERNA E EXTERNA	2.623,34	100,00%	2.623,34	100,00' %'
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.552,52	100,00%	4.552,52	100,00' %'
2.10	LIMPEZA	345,98	100,00%	345,98	100,00' %'
		208.419,53	166.295,10	42.124,43	208.419,53
			166.295,10	208.419,53	208.419,53

VALOR COM BDI:	4,88
VALOR BDI (25,00%):	0,97
ENCARGOS:	3,89
VALOR COM ENCARGOS (83,88%):	5,25
VALOR:	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:	1,372

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

VALOR COM BDI:	184,21
VALOR BDI (25,00%):	38,84
ENCARGOS:	147,37
VALOR COM ENCARGOS (83,88%):	50,15
VALOR:	147,37
TOTAL MATERIAL:	116,2001

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49643

Ass.: _____

VALOR COM BDI:	184,21
VALOR BDI (25,00%):	38,84
ENCARGOS:	147,37
VALOR COM ENCARGOS (83,88%):	50,15
VALOR:	147,37
TOTAL MATERIAL:	116,2001

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0751
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0100	0,4002
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1800	0,4872
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0100	0,1801
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7400	0,2497
TOTAL MATERIAL:						1,3172
VALOR:						4,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,02
VALOR BDI (25.00%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,03

1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4900	16,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9510
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (25.00%):						13,22
VALOR COM BDI:						66,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,4900	14,5485
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5485
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (25.00%):						10,30
VALOR COM BDI:						51,51

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

13,20	VALOR:
198,80	VALOR ENCARGOS (83,85%):
13,20	VALOR COM ENCARGOS:
13,20	VALOR BDI (25,00%):
18,80	VALOR COM BDI:

VALOR:	539,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	539,38
VALOR BDI (25,00%):	134,85
VALOR COM BDI:	674,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0350

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1000	1,2070
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1800	36,5400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3300	2,6660
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5800	7,0074
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6700	27,4628
TOTAL MATERIAL:					74,8832
VALOR:					131,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,27
VALOR COM ENCARGOS:					131,19
VALOR BDI (25,00%):					32,80
VALOR COM BDI:					163,99

1.2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	109,9786	0,8798
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8798

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1752

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
I047952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5900	8,9195
TOTAL MATERIAL:					9,2137

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

(Handwritten signatures and initials)

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5800	4,4426
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6700	5,3185
TOTAL MATERIAL:						60,6510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,9286	9,5079
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,2700	2,5581
TOTAL SERVICOS:						12,0660
VALOR:						91,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						91,77
VALOR BDI (25.00%):						22,94
VALOR COM BDI:						114,71

1.3.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4188
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,2100	0,9782
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9662
VALOR:						59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76
VALOR COM ENCARGOS:						59,15
VALOR BDI (25.00%):						14,79
VALOR COM BDI:						73,94

1.3.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	8,2700	15,5476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3121

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

1.4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,2100	0,3978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7100
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (25.00%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,65

1.4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,2100	1,5846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL MATERIAL:						4,7382
VALOR:						29,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						29,64
VALOR BDI (25.00%):						7,41
VALOR COM BDI:						37,05

1.4.3. C3408 - REBOCO 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	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	7,85
					VALOR BDI (25.00%):	1,96
					VALOR COM BDI:	9,81

1.5.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	278,1542	278,1542
TOTAL SERVICIO:						278,1542
VALOR:						327,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,16
VALOR COM ENCARGOS:						327,85
VALOR BDI (25.00%):						81,96
VALOR COM BDI:						409,81

1.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9600	46,1560
TOTAL MATERIAL:						61,8360
VALOR:						83,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						83,63
VALOR BDI (25.00%):						20,91
VALOR COM BDI:						104,54

1.5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49643

Ass.: _____

						TOTAL MATERIAL:	52,6600
						VALOR:	52,66
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	52,66
						VALOR BDI (25.00%):	13,17
						VALOR COM BDI:	65,83

1.7.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
J2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,2100	0,1891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,9500	438,9500
TOTAL MATERIAL:						439,7709
VALOR:						509,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,90
VALOR COM ENCARGOS:						509,80
VALOR BDI (25.00%):						127,45
VALOR COM BDI:						637,25

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,2000	236,2000
TOTAL MATERIAL:						236,2000
VALOR:						236,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						236,20
VALOR BDI (25.00%):						59,05
VALOR COM BDI:						295,25

1.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6900	

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5400	19,3900	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5100	23,2883	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0100	1,8012	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500	

TOTAL MATERIAL:						49,0295	
VALOR:						86,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85	
VALOR COM ENCARGOS:						86,57	
VALOR BDI (25.00%):						21,64	
VALOR COM BDI:						108,21	

1.8.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2210	

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5300	2,6325	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,8700	59,5010	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6700	17,0100	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0100	3,7525	

TOTAL MATERIAL:						82,8960	
VALOR:						116,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56	
VALOR COM ENCARGOS:						116,68	
VALOR BDI (25.00%):						29,17	
VALOR COM BDI:						145,85	

1.8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49643

Ass.: _____

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (25.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	33,51

1.8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1800	0,1805
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6989
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (25.00%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,89

1.9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7800	30,7800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4400	25,4400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9900	84,9900
TOTAL MATERIAL:						172,5000
VALOR:						247,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						247,58
VALOR BDI (25.00%):						61,90

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL MATERIAL:	5,6100
3,4028	6,4200	0,30000000	H	SEINFRA	VALOR:	10,87
4,7831	8,2700	0,30000000	H	SEINFRA	VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
7,7827					VALOR COM ENCARGOS:	10,87
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	VALOR BDI (25.00%):	2,72
18,1000	18,0000	1,00000000	UN	SEINFRA	VALOR COM BDI:	13,59
18,0000						

1.9.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					9,1800
VALOR:					20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (25.00%):					5,11
VALOR COM BDI:					25,55

1.9.6. 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	6,4200	1,9260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					9,1800
VALOR:					20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (25.00%):					5,11
VALOR COM BDI:					25,55

1.9.7. C1493 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJC
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

(Handwritten signatures and initials)

1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
TOTAL MATERIAL:						15,9200
VALOR:						29,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						29,81
VALOR BDI (25.00%):						7,45
VALOR COM BDI:						37,26

1.9.10. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MATERIAL:					21,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	11,14	2,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	13,50	7,23
TOTAL SERVICOS:					9,70

VALOR:					36,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,59
VALOR COM ENCARGOS:					36,24
VALOR BDI (25.00%):					9,06
VALOR COM BDI:					45,30

1.10.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,4200	2,1186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2536

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1400	9,2820
TOTAL MATERIAL:					9,2820

VALOR:					25,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					25,20
VALOR BDI (25.00%):					6,30
VALOR COM BDI:					31,50

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: 






12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,7530
						VALOR:	7,06
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,30
						VALOR COM ENCARGOS:	7,06
						VALOR BDI (25.00%):	1,77
						VALOR COM BDI:	8,83

2.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6020
VALOR:					17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,96
VALOR COM ENCARGOS:					17,55
VALOR BDI (25.00%):					4,39
VALOR COM BDI:					21,94

2.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4900	16,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9510
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR BDI (25.00%):					13,22
VALOR COM BDI:					66,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0536

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49643

Ass.: _____

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2700	70,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						120,8030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,1800	15,1578
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000

TOTAL MATERIAL: 219,7778

VALOR: 539,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,80

VALOR COM ENCARGOS: 539,38

VALOR BDI (25.00%): 134,85

VALOR COM BDI: 674,23

2.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,4900	54,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						79,7100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,1800	44,6289
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1800	165,2400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,6000	45,2640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,3900	18,7756

TOTAL MATERIAL: 472,8985

VALOR: 690,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 138,10

VALOR COM ENCARGOS: 690,71

VALOR BDI (25.00%): 172,68

VALOR COM BDI: 863,39

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____

Handwritten signatures and initials in blue ink.

2.2.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7735	7,6923
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,6923
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,2100	56,5305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,6000	46,1472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3900	14,9205
TOTAL MATERIAL:						306,0582
VALOR:						415,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						415,21
VALOR BDI (25.00%):						103,80
VALOR COM BDI:						519,01

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4188
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,2100	0,9782
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9662
VALOR:						59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76
VALOR COM ENCARGOS:						59,15
VALOR BDI (25.00%):						14,79
VALOR COM BDI:						73,94

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,2100	1,5846
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL MATERIAL:					4,7382
VALOR:					29,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					29,64
VALOR BDI (25.00%):					7,41
VALOR COM BDI:					37,05

2.4.3. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	5,4900	4,9410
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,2100	1,5846
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0600	3,4344
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
TOTAL MATERIAL:					6,7686
VALOR:					35,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,80
VALOR COM ENCARGOS:					35,30
VALOR BDI (25.00%):					8,83
VALOR COM BDI:					44,13

2.4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9072

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9600	7,8400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2000	35,4200
TOTAL MATERIAL:					43,2600

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9600	46,1560
TOTAL MATERIAL:						61,8360
VALOR:						83,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						83,63
VALOR BDI (25.00%):						20,91
VALOR COM BDI:						104,54

2.5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4700	0,5864
TOTAL MATERIAL:						0,5864
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (25.00%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,81

2.6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,4705	58,9410
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	312,9934	312,9934
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	256,3795	256,3795
TOTAL SERVICIO:						628,3139
VALOR:						745,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,28

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						44,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						44,09
VALOR BDI (25.00%):						11,02
VALOR COM BDI:						55,11

2.7.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2210
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.394,7100	24,4260
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0100	1,8012
TOTAL MATERIAL:						26,2272
VALOR:						60,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56
VALOR COM ENCARGOS:						60,01
VALOR BDI (25.00%):						15,00
VALOR COM BDI:						75,01

2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,9000	31,9000
TOTAL MATERIAL:						38,9400

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

2.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6100	0,6644
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1400	3,8624
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2500	1,5925
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3313
VALOR:						20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (25.00%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,64

2.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1800	0,2887
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4700	3,4551
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7800	5,6700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL MATERIAL:						41,5938

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

Licita o: Tomada de Preços n  2411.02/2021

Objeto: CONTRATA O DE EMPRESA PARA PRESTA O DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIA O DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCA O, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRI�O	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sal�rio Educa�o	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� Sal�rio	10,80	8,33
B5	Licen�a Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N  93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.: _____

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

Licitação: Tomada de Preços nº 2411.02/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,93
	TOTAL	7,25
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	0,99
	TOTAL	4,68
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 25,00%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____