



a comissão de licitação da PREFEITURA DE PACUJA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.01/2023

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CE

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE
PREÇOS Nº 0206.01/2023, pelo Preço Global de R\$ 180.576,33 conforme resumo
abaixo, com prazo de execução de ate 03 (TRES) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o
Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG nº 20081256072 e CPF nº
072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a
contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos
serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e
contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a
partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67



Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 7.915,00
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 79,15	R\$ 7.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.231,02
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 191,00	R\$ 1.146,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	567,01	R\$ 0,33	R\$ 187,11
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	567,01	R\$ 9,99	R\$ 5.664,43
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,40	R\$ 36,34	R\$ 4.120,96
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	166,50	R\$ 11,31	R\$ 1.883,12
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 67,87	R\$ 229,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.899,57
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,92	R\$ 52,89	R\$ 418,89
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIBIÇÃO	SEINFRA	M3	28,35	R\$ 117,99	R\$ 3.345,02
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	45,36	R\$ 113,22	R\$ 5.135,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 13.783,95
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 780,38	R\$ 421,41
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 147,54	R\$ 3.718,01
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 577,74	R\$ 2.345,62
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 292,96	R\$ 1.189,42
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	357,28	R\$ 17,10	R\$ 6.109,49
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 3.435,30
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 76,34	R\$ 3.435,30
6	REVESTIMENTOS						R\$ 17.080,20
6.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 7,89	R\$ 710,10
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 39,17	R\$ 3.525,30
6.3	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARREI, ITACOLÔMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ	SINAPI	M2	45,00	R\$ 285,44	R\$ 12.844,80

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

		OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E- *1,5 A *2,5 CM						
7	PISO							R\$ 36.809,84
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,95	R\$ 143,23	R\$ 7.154,34	
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	517,06	R\$ 51,61	R\$ 26.685,47	
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,95	R\$ 59,46	R\$ 2.970,03	
8	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 12.670,67
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	166,50	R\$ 65,45	R\$ 10.897,43	
8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,60	R\$ 30,26	R\$ 1.773,24	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 2.140,33
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,26	R\$ 72,26	
9.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,55	R\$ 173,55	
9.3	C3625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	61,60	R\$ 25,09	R\$ 1.545,54	
9.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 348,98	R\$ 348,98	
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 45.430,10
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	203,21	R\$ 19,28	R\$ 3.917,89	
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	609,63	R\$ 7,69	R\$ 4.688,05	
10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	20,00	R\$ 10,94	R\$ 218,80	
10.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.702,25	R\$ 1.702,25	
10.5	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES - 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,12	R\$ 341,12	
10.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,58	R\$ 333,58	
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,38	R\$ 79,14	
10.8	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.498,63	R\$ 2.498,63	
10.9	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.467,99	R\$ 17.615,88	
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 82,35	R\$ 988,20	
10.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 200,24	R\$ 2.603,12	
10.12	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 207,64	R\$ 1.661,12	
10.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 731,86	R\$ 8.782,32	
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 18.329,83
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.162,50	R\$ 12.787,50	
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 81,25	R\$ 812,50	

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



11.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 475,51	R\$ 2.853,06
11.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L * DIAM.-35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 367,31	R\$ 1.469,24
11.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 21,82	R\$ 381,85
11.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,97	R\$ 26,47	R\$ 25,68
12	LIMPEZA FINAL						R\$ 850,52
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,01	R\$ 1,50	R\$ 850,52
						VALOR EDI TOTAL:	R\$ 39.888,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 140.688,33
						VALOR TOTAL:	R\$ 180.576,33

Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.915,00	25,05%	43,44%	31,51%	100,00%
			R\$ 1.982,71	R\$ 3.438,28	R\$ 2.494,01	R\$ 7.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.231,02	100,00%			100,00%
			R\$ 13.231,02			R\$ 13.231,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.899,57	100,00%			100,00%
			R\$ 8.899,57			R\$ 8.899,57
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 13.783,95	60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 8.270,37	R\$ 5.513,58		R\$ 13.783,95
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.435,30	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.717,65	R\$ 1.717,65		R\$ 3.435,30
6	REVESTIMENTOS	R\$ 17.080,20		100,00%		100,00%
				R\$ 17.080,20		R\$ 17.080,20
7	PISO	R\$ 36.809,84		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 18.404,92	R\$ 18.404,92	R\$ 36.809,84
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 12.670,67		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 8.869,47	R\$ 3.801,20	R\$ 12.670,67
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.140,33		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 1.070,17	R\$ 1.070,16	R\$ 2.140,33
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 45.430,10	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 13.629,03	R\$ 18.172,04	R\$ 13.629,03	R\$ 45.430,10
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 18.329,83		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 7.331,93	R\$ 10.997,90	R\$ 18.329,83
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 850,52			100,00%	100,00%
					R\$ 850,52	R\$ 850,52
R\$ 180.576,33			R\$ 47.730,35	R\$ 81.598,24	R\$ 51.247,74	R\$
			R\$ 47.730,35	R\$ 129.328,59	R\$ 180.576,33	180.576,33

Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO GERAL / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	4.715,08	4.715,08
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H	0,10000000	14.514,46	1.451,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						6.166,52
FRAÇÃO DE 100%:						61,67
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						17,48
VALOR COM BDI:						79,15

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8100	R\$ 35,5062
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 117,7112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 148,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 42,19
VALOR COM BDI:						R\$ 191,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,8300	R\$ 0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,12
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

TOTAL Equipamento Custo Horário:		TOTAL
		R\$ 0,0779

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7750
VALOR:						R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,04
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 9,99

2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,4200	R\$ 28,3127
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3127
VALOR:						R\$ 28,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,88
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 8,03
VALOR COM BDI:						R\$ 36,34

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,65
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 11,31

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8810
					VALOR:	R\$ 52,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,87

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
					VALOR:	R\$ 41,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,89

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5400	R\$ 65,4940
					TOTAL Material:	R\$ 65,4940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 91,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,99

3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,1300	R\$ 67,9995
					TOTAL Material:	R\$ 67,9995
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
VALOR:	R\$ 88,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,01
VALOR COM BDI:	R\$ 113,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	R\$ 15,5000	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1-4	SEINFRA	M3	0,3000000	R\$ 436,5300	R\$ 130,9590
TOTAL Serviço:					R\$ 130,9590
VALOR:					R\$ 608,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 229,02
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 172,37
VALOR COM BDI:					R\$ 780,38

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.- 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,4300000	R\$ 29,6600	R\$ 12,7538
10055 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,7190
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	R\$ 12,3300	R\$ 24,6600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
11846 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000000	R\$ 9,7900	R\$ 15,6640
TOTAL Material:					R\$ 64,2710
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 114,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 30,85
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 32,59

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Triangua/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

VALOR COM BDI: R\$ 147,54

4.3. COS44 - CONCRETO P/VIER., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,0200	R\$ 61,3326
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,5100	R\$ 46,7178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2700	R\$ 15,1044
TOTAL Material:						R\$ 340,9548
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 450,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 127,61
VALOR COM BDI:						R\$ 577,74

4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 143,01
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 64,71
VALOR COM BDI:						R\$ 292,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,1100	R\$ 0,9929
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9929
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,1245
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,1066
TOTAL Material:						R\$ 9,3211

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTS DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,93
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 17,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0200	R\$ 0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,86
VALOR COM BDI:						R\$ 76,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 7,89

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840



6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,0300	R\$ 1,6043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6193
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 30,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,55
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 8,65
VALOR COM BDI:						R\$ 39,17

6.3. 00004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E* *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E* *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 222,39	R\$ 222,39
TOTAL Material:						R\$ 222,39
VALOR:						R\$ 222,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 63,05
VALOR COM BDI:						R\$ 285,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,0300	R\$ 1,2016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,3900	R\$ 53,2290
TOTAL Material:						R\$ 58,9190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 111,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 32,58

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 - Bairro Seminário - Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,64
VALOR COM BDI:	R\$ 143,23

7.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CDFZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2368
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0200	R\$ 3,7499
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1300	R\$ 0,3843
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1842
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 11,40
VALOR COM BDI:						R\$ 51,61

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2368
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0200	R\$ 3,7499
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1300	R\$ 0,3843
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 38,3042
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 46,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 59,46

8.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASPALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6400	R\$ 0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,2800	R\$ 0,2557
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1200	R\$ 36,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 38,5373
VALOR:						R\$ 50,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 25,37
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 14,46
VALOR COM BDI:						R\$ 65,46

8.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:						R\$ 3,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,2000	R\$ 11,3288
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2201
VALOR:						R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,29
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,68

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

VALOR COM BDI: R\$ 30,26

9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1200	R\$ 32,1200
TOTAL Material:						R\$ 32,1956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 56,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,56
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 15,96
VALOR COM BDI:						R\$ 72,26

9.2. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 12,80	R\$ 0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOSJO,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,25	R\$ 113,25
TOTAL Material:						R\$ 113,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 18,59	R\$ 9,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 22,73	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,72
VALOR:						R\$ 135,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 6,75
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 38,33
VALOR COM BDI:						R\$ 173,55

9.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,1700	R\$ 0,0353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,3600	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 4,6720
TOTAL Material:						R\$ 4,7188

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 19,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,96
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 5,54
VALOR COM BDI:						R\$ 25,09

9.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1000	R\$ 10,6677
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8300	R\$ 0,2163
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,0200	R\$ 6,9321
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,5100	R\$ 3,1294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,6600	R\$ 2,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7900	R\$ 0,2937
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material:						R\$ 101,9559

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,9468
VALOR:						R\$ 271,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 106,20
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 77,08
VALOR COM BDI:						R\$ 348,98

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,7620
TOTAL Material:						R\$ 3,7620

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,26
VALOR COM BDI:						R\$ 19,28

10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
TOTAL Material:						R\$ 1,8564
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 7,69

10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,6414
TOTAL Material:						R\$ 3,6414
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 8,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 10,94

10.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,1300	R\$ 80,1300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,4100	R\$ 340,4100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7500	R\$ 4,1250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7600	R\$ 67,7600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 604,1500	R\$ 604,1500

TOTAL Material: R\$ 1.146,0650

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960

TOTAL Mão de Obra: R\$ 180,1920

VALOR: R\$ 1.326,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 109,70

VALOR BDI (28.35%): R\$ 375,99

VALOR COM BDI: R\$ 1.702,25

10.5. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	R\$ 102,0900	R\$ 102,0900

TOTAL Material: R\$ 190,6900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 265,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,71

VALOR BDI (28.35%): R\$ 75,35

VALOR COM BDI: R\$ 341,12

10.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 53,4600
10421	CAIXA INSPÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4900	R\$ 50,4900
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,5700	R\$ 63,5700
TOTAL Material:						R\$ 170,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 259,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 54,98
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 73,68
VALOR COM BDI:						R\$ 333,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 26,38

10.8. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHF)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 124,1100	R\$ 178,7184
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 178,7184
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.442,6700	R\$ 1.442,6700
TOTAL Material:						R\$ 1.442,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 44,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,7840

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,47000000	R\$ 399,8300	R\$ 187,9201
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,71000000	R\$ 41,2100	R\$ 29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,47000000	R\$ 134,8400	R\$ 63,3748
TOTAL Serviço:					R\$ 280,5540
VALOR:					R\$ 1.946,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 154,02
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 551,90
VALOR COM BDI:					R\$ 2.498,63

10.9. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16800000	R\$ 66,0200	R\$ 11,0914
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,21100000	R\$ 74,5100	R\$ 15,7216
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 30,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	53,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 42,8800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 405,5200	R\$ 405,5200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.265/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 103,7900	R\$ 103,7900
TOTAL Material:					R\$ 638,8730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA H	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,8695
VALOR:					R\$ 1.143,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 326,35
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 324,25
VALOR COM BDI:					R\$ 1.467,99

10.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,1300	R\$ 34,1300
TOTAL Material:					R\$ 34,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840

VALOR:	R\$ 64,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,19
VALOR COM BDI:	R\$ 82,35

10.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,3000	R\$ 95,4400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5100	R\$ 9,7578
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 389,8700	R\$ 9,8247
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,2100	R\$ 13,4652
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,0300	R\$ 18,6180
TOTAL Serviço:					R\$ 156,0071
VALOR:					R\$ 156,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 53,14
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 44,23
VALOR COM BDI:					R\$ 200,24

10.12. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
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	R\$ 131,78	R\$ 131,78
TOTAL Material:					R\$ 147,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,49	R\$ 3,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 23,72	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,28
VALOR:					R\$ 161,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,41
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 45,86
VALOR COM BDI:					R\$ 207,64

10.13. 101687 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AP_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 265,00	R\$ 63,28
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

**TOTAL Equipamento
Custo Horário: R\$ 63,28**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,58	R\$ 0,05
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMENIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,60	R\$ 496,60

TOTAL Material: R\$ 496,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,28

VALOR: R\$ 570,21

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,40

VALOR BDI (28,35%): R\$ 161,65

VALOR COM BDI: R\$ 731,86

11.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 905,7300	R\$ 905,7300

TOTAL Material: R\$ 905,7300

VALOR: R\$ 905,73

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28,35%): R\$ 256,77

VALOR COM BDI: R\$ 1.162,50

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AP_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 450 A 700 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98

TOTAL Material: R\$ 60,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	R\$ 18,40	R\$ 0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10190000	R\$ 18,34	R\$ 1,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,32

VALOR: R\$ 63,30

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,64

VALOR BDI (28,35%): R\$ 17,95

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

VALOR COM BDI: R\$ 81,25

11.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 45,69	R\$ 55,97
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 223,17	R\$ 66,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 122,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,54	R\$ 147,54
TOTAL Material:						R\$ 147,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,40	R\$ 20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,34	R\$ 79,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,05
VALOR:						R\$ 370,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,04
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 105,03
VALOR COM BDI:						R\$ 475,51

11.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,1400	R\$ 216,1400
TOTAL Material:						R\$ 216,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,9200	R\$ 11,5176
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:						R\$ 15,5628
VALOR:						R\$ 286,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 38,46
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 81,13
VALOR COM BDI:						R\$ 367,31

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38



11.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2800	R\$ 5,6520
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,7800	R\$ 7,8585
					TOTAL Material:	R\$ 13,5105
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4848
					VALOR:	R\$ 17,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,16
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

11.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,4400	R\$ 0,6531
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,8900	R\$ 0,0984
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,2100	R\$ 0,8526
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,7600	R\$ 0,0323
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,4500	R\$ 0,4311
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0677
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5800	R\$ 3,0690
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2300	R\$ 0,4092
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,3100	R\$ 13,9860
					TOTAL Material:	R\$ 17,4642
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0860
					VALOR:	R\$ 20,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,94
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,47

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

ENCARGOS SOCIAIS

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	Horista = 84,44%		
	Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 1677

Rubrica

Tianguá-CE, 27 de junho de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	I Impostos	
	COPINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 28,35%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840