



À Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.06/TP

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.06/TP, pelo Preço Global de R\$ 226.242,34, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 ( noventa ) dias.

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



4

8.23	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	14,00	28,00
8.24	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	21,45	21,45
8.25	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	31,82	31,82
8.26	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,83	34,83
8.27	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	717,36	717,36
8.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	715,41	1.430,82
8.29	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	829,17	1.658,34
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.584,23</b>
9.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,76	302,76
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,39	81,56
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	20,39	224,29
9.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	95,05	95,05
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,99	265,98
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,46	457,84
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	229,35	14,96	3.431,08
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,26	22,67	663,32
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,58	26,47	227,11
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,07	30,98	126,09
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	731,72	6,05	4.426,91
9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	245,74	7,33	1.801,27
9.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	535,37	8,07	4.320,44
9.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,18	151,80
9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,79	26,79
9.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	34,00	23,31	792,54
9.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,98	189,80
9.18	CP02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PROPRIA	UN	20,00	160,43	3.208,60
9.19	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	35,20	70,40
9.20	CP03	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W	PROPRIA	UN	5,00	81,76	408,80
9.21	CP04	ARANDELA 2 FACHOS COM LAMPADAS DE ATÉ 20W	PROPRIA	UN	6,00	135,07	810,42
9.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	8,96	250,88
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	250,50	250,50
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>39.118,91</b>



5.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	192,60	68,30	13.154,58
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>659,26</b>
6.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,37	22,09	516,24
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,37	6,12	143,02
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>27.210,53</b>
7.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	192,60	112,06	21.582,76
7.2	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	SEINFRA	M	192,60	29,22	5.627,77
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>7.892,08</b>
8.1	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	9,55	13,50	128,93
8.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	11,08	88,64
8.3	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	26,90	29,63	797,05
8.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,70	102,90
8.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	18,00	23,39	421,02
8.6	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	19,00	7,14	135,66
8.7	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	SEINFRA	UN	2,00	7,14	14,28
8.8	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	3,00	38,99	116,97
8.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,56	29,12
8.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	11,29	33,87
8.11	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	437,35	437,35
8.12	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	6,90	23,68	163,39
8.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,80	194,60
8.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,66	76,98
8.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,57	207,42
8.16	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	7,00	11,45	80,15
8.17	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,27	80,54
8.18	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,62	61,86
8.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	36,21	36,21
8.20	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	16,77	33,54
8.21	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	9,00	74,96	674,64
8.22	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	27,17	54,34

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.650,96</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	146,78	1.981,53
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,10	52,88	269,69
1.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	8,00	10,78	86,24
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,25	14,10	327,83
1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	192,60	15,55	2.994,93
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,60	10,58	2.037,71
1.7	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	23,25	12,22	284,12
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	913,12	6,22	5.679,61
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	17,55	87,75
1.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	21,30	25,94	552,52
1.11	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	7,92	44,07	349,03
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>17.473,00</b>
2.1	ADM.PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	174,73	17.473,00
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.195,51</b>
3.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,10	91,26	1.195,51
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>16.161,45</b>
4.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	859,91	5.159,46
4.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	4,50	154,28	694,26
4.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	17,00	252,21	4.287,57
4.4	CCPP01	ACESSÓRIOS PARA JANELA VENEZIANA	PRÓPRIA	CJ	24,00	250,84	6.020,16
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>28.455,45</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	192,60	44,03	8.480,18
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	15,00	116,26	1.743,90
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,80	86,34	5.076,79

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



10.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	913,12	25,10	22.919,31
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	913,12	11,76	10.738,29
10.3	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	192,60	22,07	4.250,68
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,25	37,46	870,95
10.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,25	14,61	339,68
<b>11</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>225,34</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,60	1,17	225,34
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>50.615,62</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>175.626,72</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>226.242,34</b>

Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

Nicollas Alves do Amaral

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.650,96	50,00%	50,00%		100,00' %'
			7.325,48	7.325,48		14.650,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.473,00	50,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			8.736,50	4.368,25	4.368,25	17.473,00
3	PAREDES E PAINÉIS	1.195,51		50,00%	50,00%	100,00' %'
				597,76	597,75	1.195,51
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.161,45		50,00%	50,00%	100,00' %'
				8.080,73	8.080,72	16.161,45
5	COBERTURA	28.455,45		30,00%	70,00%	100,00' %'
				8.536,64	19.918,81	28.455,45
6	REVESTIMENTOS	659,26		20,00%	80,00%	100,00' %'
				131,85	527,41	659,26
7	PISOS	27.210,53		50,00%	50,00%	100,00' %'
				13.605,27	13.605,26	27.210,53
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.892,08		20,00%	80,00%	100,00' %'
				1.578,42	6.313,66	7.892,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.584,23		30,00%	70,00%	100,00' %'
				6.775,27	15.808,96	22.584,23
10	PINTURA	39.118,91			100,00%	100,00' %'
					39.118,91	39.118,91
11	LIMPEZA DA OBRA	225,34			100,00%	100,00' %'
					225,34	225,34
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.615,62	9,15%	29,04%	61,81%	100,00' %'
			4.631,33	14.698,78	31.285,51	50.615,62
			20.693,31	65.698,45	139.850,58	
		226.242,34	20.693,31	86.391,76	226.242,34	226.242,34

Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2000	34,8840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0200	24,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1200	54,5400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9300	2,2395
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,6835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>42,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,12</b>

**C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7080</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,3800	4,0760

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,4200	4,4420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,74</b>

**C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,01</b>

**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,61</b>

**C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,9350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,42</b>

**C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)**

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota





TOTAL MATERIAL: 4,0760  
 VALOR: 10,78  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,14  
 VALOR BDI (28.82%): 3,11  
 VALOR COM BDI: 13,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,16</b>

**C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,03</b>

**C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,63</b>

**C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7750</b>

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas  do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito  da Costa frota



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>28,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,77</b>

**ADM.PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 677390 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	0,03000000	4.573,63	137,21
INS- 761774 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	0,00300000	12.506,07	37,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>174,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>50,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>225,09</b>

**C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,2600	91,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>26,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>117,56</b>

**C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8700	0,6876
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8700	157,8700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas  do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da  Costa frota



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7100	71,1300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2100	44,2100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8800	83,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	294,8300	294,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9300	2,9860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>668,2856</b>
<b>VALOR:</b>						<b>859,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>247,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.107,74</b>

#### C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.382,3200	107,2044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9300	1,4930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,2274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>44,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,74</b>

#### C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	156,4800	156,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>58,27</b>

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



VALOR BDI (28.82%): 72,69

VALOR COM BDI: 324,90

**CCPP01 - ACESSORIOS PARA JANELA VENEZIANA (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,71	142,26
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,21	44,21
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,93	5,97

**TOTAL MATERIAL:** 194,52

**VALOR:** 250,84

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 34,28

**VALOR BDI (28.82%):** 72,29

**VALOR COM BDI:** 323,13

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0800</b>

**VALOR:** 44,03

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 24,81

**VALOR BDI (28.82%):** 12,69

**VALOR COM BDI:** 56,72

**C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4700	2,6175

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,7400	59,2020
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6400	16,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9300	3,7325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,4720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>33,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>149,77</b>

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5100	19,2850
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4200	23,1686
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9300	1,7916
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,7952</b>

**VALOR: 86,34**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85**  
**VALOR BDI (28.82%): 24,88**  
**VALOR COM BDI:**

**C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9105 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,3000	68,3000

**TOTAL MATERIAL:** 68,3000  
**VALOR:** 68,30  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (28.82%):** 19,68  
**VALOR COM BDI:** 87,98

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,9590</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8700	0,3957
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7326
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1283</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,09</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,46</b>	

**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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4095</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8700	0,3957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7079</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,88</b>	

**C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8700	1,1806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9100	53,8010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,3874</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,58</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>32,30</b>	

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



VALOR COM BDI: 144,36

**C2241 - RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4665</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	64,8700	0,1946
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,0600	0,4876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5400	0,4914
11828	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	27,5800	27,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,7536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,64</b>

**C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5635</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,7500	7,8275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,9355</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,39</b>

**C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1598</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



TOTAL MATERIAL: 2,9206  
 VALOR: 11,08  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,93  
 VALOR BDI (28.82%): 3,19  
 VALOR COM BDI: 14,27

**C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2700	0,1755
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	20,3500	20,5535
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,7290</b>

**VALOR:** 29,63  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 5,38  
**VALOR BDI (28.82%):** 8,54  
**VALOR COM BDI:** 38,17

**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,4000	1,2152
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,6900	1,6207
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5759</b>

**VALOR:** 14,70  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 6,72  
**VALOR BDI (28.82%):** 4,24  
**VALOR COM BDI:** 18,94

**C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito Costa frota





TOTAL MAO DE OBRA: 12,6106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4400	10,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,7802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,13</b>

**C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,4000	0,4340
I1458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,6900	0,5654
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,20</b>

**C1697 - LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,4000	0,4340
I1458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,6900	0,5654
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,20</b>

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



**C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,1600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,23</b>

**C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,4000	0,6510
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,6900	0,8480
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,76</b>

**C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,0986</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,25</b>

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



VALOR COM BDI: 14,54

**C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	118,2900	283,8960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,3500	25,6880
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	384,8100	23,0886
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,5200	15,7248
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	115,3000	11,0688
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,1800	56,7808
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>437,3465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>437,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>156,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>126,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>563,39</b>

**C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5664</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4000	1,0850
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6900	1,5076
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4200	10,5242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,1168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,26</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,50</b>

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6905</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4000	2,1700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6900	3,0152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,1052
<b>VALOR:</b>						27,80
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						10,08
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						8,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						35,81

**C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,5778
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,4000	1,8228
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,6900	2,3745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,0773
<b>VALOR:</b>						25,66
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,41
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						7,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						33,06

**C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,0614
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,4000	2,4955
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,6900	3,4298
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,5053
<b>VALOR:</b>						34,57
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						10,31
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						9,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						44,53

**C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)**

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2700	0,3834
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2534</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,75</b>

**C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,7200	1,8271
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2071</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,88</b>

**C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,7200	1,8271
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,0871</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,15</b>

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



VALOR BDI (28.82%): 5,94

VALOR COM BDI: 26,56

**C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,4000	3,2550
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,6900	4,5228
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3700	11,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,1478

VALOR: 36,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,30

VALOR BDI (28.82%): 10,44

VALOR COM BDI: 46,65

**C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,1598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	43,4000	1,4105
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	37,6900	1,9222
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,6127

VALOR: 16,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,93

VALOR BDI (28.82%): 4,83

VALOR COM BDI: 21,60

**C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,1741

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	0,2700	0,3240
1220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,0100000	55,9000	56,4590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,7830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>21,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,56</b>

**C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3700000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3700000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0415000	43,4000	1,8011
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,0000000	9,2700	9,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0630000	37,6900	2,3745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4456</b>

**VALOR:** 27,17  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 8,29  
**VALOR BDI (28.82%):** 7,83  
**VALOR COM BDI:** 35,00

**C1762 - LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1800000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1800000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0340000	43,4000	1,4756
11460	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,8900	3,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0520000	37,6900	1,9599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3255</b>

**VALOR:** 14,00  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 4,03  
**VALOR BDI (28.82%):** 4,03  
**VALOR COM BDI:** 18,03

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tanguá/CE

Benedito da Costa frota



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,4000	1,4756
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,6900	1,9599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0955</b>

**VALOR: 21,45**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,07**  
**VALOR BDI (28.82%): 6,18**  
**VALOR COM BDI: 27,63**

**C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,4000	1,4756
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,6900	1,9599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,0955</b>

**VALOR: 31,82**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29**  
**VALOR BDI (28.82%): 9,17**  
**VALOR COM BDI: 40,99**

**C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	39,7200	0,9930
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600

**CNPJ Nº 42.066.610/0001-38**

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota





TOTAL MATERIAL: 21,4730  
**VALOR:** 34,83  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 8,07  
**VALOR BDI (28.82%):** 10,04  
**VALOR COM BDI:** 44,87

**C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>209,7190</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,8100	1,3644
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9600	4,7760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,0200	1,8465
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	210,8500	210,8500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1500	83,1500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3300	42,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,6402</b>

**VALOR:** 717,36  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 128,03  
**VALOR BDI (28.82%):** 206,74  
**VALOR COM BDI:** 924,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,5100	380,5100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3100	201,3100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	27,8200

**TOTAL MATERIAL:** 641,2312

**VALOR:** 715,41

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 44,80

**VALOR BDI (28.82%):** 206,18

**VALOR COM BDI:** 921,59

**C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,9900	469,9068
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0600	90,0600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8100	1,6860
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2900	131,2900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					723,3728

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,8200	1,1427
<b>TOTAL SERVICO:</b>					1,1427
<b>VALOR:</b>					829,17
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					64,98
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					238,97
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.068,14

**C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					112,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6200	30,6200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3100	25,3100
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,0800	103,0800

**CNPJ Nº 42.066.610/0001-38**

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



TOTAL MATERIAL: 190,1400  
 VALOR: 302,76  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,55  
 VALOR BDI (28.82%): 87,26  
 VALOR COM BDI: 390,02

**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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1300</b>

VALOR: 20,39  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85  
 VALOR BDI (28.82%): 5,88  
 VALOR COM BDI: 26,27

**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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1300</b>

VALOR: 20,39  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85  
 VALOR BDI (28.82%): 5,88  
 VALOR COM BDI: 26,27

**C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5100	57,5100

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



TOTAL MATERIAL: 57,5100  
 VALOR: 95,05  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85  
 VALOR BDI (28.82%): 27,39  
 VALOR COM BDI: 122,44

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,5240</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4700	110,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,4700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>38,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>171,32</b>

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4600	114,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>32,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>147,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3600	3,6960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>4,31</b>

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



VALOR COM BDI: 19,27

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2500	5,7750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,20</b>

**C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0000	7,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,10</b>

**C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,6900	8,4590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,71</b>

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



**VALOR:** 23,31  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 6,63  
**VALOR BDI (28.82%):** 6,72  
**VALOR COM BDI:** 30,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8866</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0900	8,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,0900</b>

**VALOR:** 18,98  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 6,63  
**VALOR BDI (28.82%):** 5,47  
**VALOR COM BDI:** 24,45

**CP02 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)**

**VALOR:** 160,43  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (28.82%):** 46,24  
**VALOR COM BDI:** 206,67

**97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,86	21,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,34</b>

**VALOR:** 35,20  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 4,16  
**VALOR BDI (28.82%):** 10,14  
**VALOR COM BDI:** 45,34

**CP03 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W (UN)**

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



VALOR BDI (28.82%): 2,33

VALOR COM BDI: 10,40

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3000</b>

**VALOR: 15,18**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80**

**VALOR BDI (28.82%): 4,37**

**VALOR COM BDI: 19,55**

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9000	12,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,9000</b>

**VALOR: 26,79**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,45**

**VALOR BDI (28.82%): 7,72**

**VALOR COM BDI: 34,51**

**C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2100	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,4200</b>

**CNPJ Nº 42.066.610/0001-38**

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



VALOR BDI (28.82%): 8,93  
 VALOR COM BDI: 39,91

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9176</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,79</b>

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,44</b>

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1300	3,1926
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,97</b>

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tanguá/CE

Benedito da Costa frota





**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5200	0,8260
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6300	5,6712
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0037</b>

**VALOR: 25,10**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,39**  
**VALOR BDI (28.82%): 7,23**  
**VALOR COM BDI: 32,33**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1790</b>

**VALOR: 11,76**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82**  
**VALOR BDI (28.82%): 3,39**  
**VALOR COM BDI: 15,15**

**C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	16,5200	0,5947
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	11,6100	0,8359

**CNPJ Nº 42.066.610/0001-38**

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



**VALOR:** 81,76  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (28.82%):** 23,56  
**VALOR COM BDI:** 105,32

**CP04 - ARANDELA 2 FACHOS COM LAMPADAS DE ATÉ 20W (UN)**

**VALOR:** 135,07  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (28.82%):** 38,93  
**VALOR COM BDI:** 174,00

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3300</b>

**VALOR:** 8,96  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 3,43  
**VALOR BDI (28.82%):** 2,58  
**VALOR COM BDI:** 11,54

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,2000	72,6000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6200	49,6200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9400	35,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>160,6500</b>

**VALOR:** 250,50  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 54,97  
**VALOR BDI (28.82%):** 72,19  
**VALOR COM BDI:** 322,69

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,51</b>

Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

2

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,6300	3,5445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,9751
<b>VALOR:</b>						22,07
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						10,39
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						6,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5200	0,4956
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0200	3,8432
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7000	2,6040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,4288
<b>VALOR:</b>						37,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						18,28
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						10,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						48,26

**C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5200	0,6608
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0200	3,8432
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1900	1,5847
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,3007
<b>VALOR:</b>						14,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,82

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota



<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

**Nicollas Alves do Amaral**

**CNPJ Nº 42.066.610/0001-38**  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

**Benedito da Costa Frota**  
Engenheiro Civil



Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE**

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

Nicollas Alves do Amaral

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil



Tianguá-CE, 08 de setembro de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

Σ

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil