



PROPOSTA DE PREÇOS



TIANGUÁ/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

Data da Publicação do Aviso: 14-09-2021 | Data de Abertura: 30-09-2021 | Hora da Abertura: 09:30:00

Local: Sede da Câmara Municipal de Tianguá, localizada na Rua Dep. Manoel Francisco, nº 650 – Centro, Tianguá, Estado do Ceará



☎ 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoaguimaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Madsape/CE

À Prefeitura Municipal de TIANGUÁ-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 10.09.01/21-CMT/2021



Prezados(as) Senhores(as),

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ. Convênio nº 020/Cidades/2021, do Governo do Estado, VALOR DE R\$ 551.928,66 (quinhentos e cinquenta e um mil novecentos e vinte e oito reais e oitenta e seis centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444**, e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG EIRELI/ CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 860 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 22/09/2021

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SEC	2021/09 - FURADOR	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	80,08%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	173,44	1.040,64
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,91	66,11	456,95
1.2.2	97847	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	434,98	3,18	1.374,53
1.2.3	97859	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 6M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	242,74	970,96
2	MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,89	56,98	950,99
2.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	11,98	52,04	623,43
3	FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,02	45,90	368,11
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	53,68	16,18	868,54
3.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	33,48	17,23	576,86
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,17	80,45	979,01
3.1.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	490,59	2.310,61
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS TERREO						
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	61,40	16,18	993,41
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,04	80,45	646,81
3.2.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80	490,59	294,31
3.3	EMBASAMENTO						
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,05	730,42	774,31
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS PISO 1 / LAJE CAIXA / COBERTURA / COBERTURA CASA DE MAQUINAS						
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	285,00	16,18	4.611,30
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,16	80,45	2.587,28
4.1.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,40	490,59	1.177,41
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES						
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,00	14,14	537,32
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,00	16,18	97,08
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	259,00	17,23	4.462,27
4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,28	80,45	2.999,01
4.2.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,80	490,59	1.373,65
4.2.6	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	35,10	144,43	5.069,49
4.3	CONCRETO ARMADO - ESCADAS E LAJE DE BALANÇO						
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	55,09	16,18	891,11
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,88	80,45	2.242,81
4.3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	490,59	559,27
4.3.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	14,24	132,77	1.892,11
5	PISO DE RAMPA, ESCADA FACHADA, CALÇADA FACHADA						

Construtora A.C. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015981923-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
RFP Nº 1801733821
CPF: 685.508.224-20

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/05/2021		BDI: 25,05%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	RES.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2021/05 - Fevereiro	113,18%	-	06/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/02/21
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,83%	-	03/05/17
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/02/21
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	23,47	45,90	1.077,27
5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	23,47	49,97	1.172,79
6	PAREDES E PAINÉIS						42.748,78
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,75	71,67	14.459,42
6.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.955,64	117,33
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,10	131,84	2.386,30
6.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	170,55	61,49	10.487,11
6.5	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	159,71	95,79	15.298,62
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						45.556,25
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						14.922,84
7.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	879,87	879,87
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	909,70	6.367,90
7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	986,77	1.973,54
7.1.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.424,67	1.424,67
7.1.5	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	14,00	305,49	4.276,86
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						19.681,77
7.2.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	SINAPI	UN	1,00	1.994,67	1.994,67
7.2.2	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	SINAPI	UN	1,00	3.999,07	3.999,07
7.2.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	409,87	3.270,76
7.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,00	434,18	4.341,80
7.2.5	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO); COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,81	671,15	5.912,83
7.2.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AP, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,25	650,56	162,64
7.3	OUTROS ELEMENTOS						10.951,64
7.3.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	30,45	359,66	10.951,64
8	COBERTURA						64.858,83
8.1	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	434,98	142,61	62.032,49
8.2	92257	INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 5,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	4,00	256,54	1.026,16
8.3	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	26,45	68,08	1.800,18
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.820,11
9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	45,03	40,42	1.820,11
10	REVESTIMENTOS						105.647,02
10.1	PAREDES						105.647,02
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 (ESP = 5mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	373,85	7,49	2.800,13
10.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	373,85	40,10	14.991,38
10.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	234,68	37,53	8.807,54

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Almeida Guimarães
CPF: 015.551.795-44

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9013-2019

Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-2/CE
CPF: 180.173.382-1
CPF: 485.500.224 - 20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$	REP.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	DISC	202106 - Partilha	113,10%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,02%	47,76%	09/2021
		SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO	85,02%	47,76%	03/2017
		SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO	85,02%	47,76%	03/2021
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	85,02%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	296,95	18,99	5.539,08
10.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	234,68	66,15	15.533,46
10.1.6	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	10,91	67,22	733,37
10.1.7	CPU001	PLACA DE REVESTIMENTO ACM, INCLUSO ESTRUTURAS DE SUSTENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	20,29	257,50	5.224,67
10.1.8	C4790	FORRO BOREAL MÓDULO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	653,48	79,45	51.917,39
11	PISOS						107.521,57
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,46	618,02	7.082,60
11.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	SINAPI	M2	572,91	148,93	85.323,48
11.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	104,25	99,81	10.405,19
11.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,91	685,34	1.308,99
11.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,72	349,94	3.401,41
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						22.784,76
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC						3.427,61
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	23,95	215,55
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	32,18	1.126,30
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	22,00	39,64	872,08
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	45,45	499,95
12.1.5	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	14,00	50,94	713,16
12.2	REGISTRO DE VÁLVULAS						413,84
12.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	87,84	175,68
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	137,58	137,58
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	100,80	100,80
12.3	LOUÇAS E METAIS						16.509,95
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	838,80	5.032,80
12.3.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	574,82	1.149,64
12.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	686,18	1.372,36
12.3.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,73	449,31	777,30
12.3.5	C0906	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	441,85	2.209,25
12.3.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.468,73	2.937,46
12.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,20	12,20
12.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	80,23	481,38
12.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	5,00	256,38	1.281,90
12.3.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	35,90	179,50
12.3.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	60,33	301,65
12.3.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	77,26	386,30
12.3.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	41,89	41,89
12.3.14	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	54,36	54,36

Construtora A.G. Eireli

CNPJ: 34.328.829/0001-09

Abraão de Araújo Guimarães

CPF: 015.885.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.328.829/0001-09

- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil

CREA Nº 30.534 FÓRTE 3

RPS Nº 182.713.821

CPF: 885.530.224-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/02/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SSC	2021/06 - Fortaleza	112,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
		SACRO	301611 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SACRO	302104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SINAPI	302107 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	POÇOS E CAIXAS						2.433,81
12.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	509,20	2.036,80
12.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	56,73	397,11
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.488,22
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						12.277,60
13.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.030,00	8,44	8.693,20
13.1.2	93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	206,00	17,40	3.584,40
13.2	QUADROS / CAIXAS						2.950,78
13.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.535,49	1.535,49
13.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	293,53	293,53
13.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	362,05	724,10
13.2.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	196,82	397,64
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						22.291,70
13.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.500,00	4,33	6.495,00
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	7,15	3.575,00
13.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	9,84	9.840,00
13.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	16,29	488,70
13.3.5	92963	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	30,05	1.803,00
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						811,22
13.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	16,15	516,80
13.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	31,89	31,89
13.4.3	C4931	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	262,53	262,53
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						4.805,18
13.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	43,00	38,33	1.648,19
13.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,10	270,90
13.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	82,00	26,91	2.206,62
13.5.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	43,22	43,22
13.5.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,92	44,92
13.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,35	32,35
13.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	18,34	421,82
13.5.8	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	45,72	137,16
13.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.441,75
13.6.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	42,83	214,15
13.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32/W)	SEINFRA	UN	58,00	122,84	7.124,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,02%	47,75%	25/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SICRO	2916/11 COM DESONERAÇÃO	85,61%		25/02/21
		SICRO	3821/04 COM DESONERAÇÃO			25/02/21
		SINAPI	3521/97 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	25/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6.3	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	102,89	102,89
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SPCI)						20.273,52
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	13,00	737,60	9.588,80
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	13,00	55,29	731,77
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	34,00	290,72	9.884,48
14.4	C4859	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X13CM	SEINFRA	M	5,40	12,68	68,47
15	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE CÂMERA E TV (CFTV)						9.410,75
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	18,37	2.277,88
15.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	37,99	683,82
15.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	14,00	9,00	126,00
15.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	53,45	53,45
15.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	88,07	176,14
15.6	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.645,63	2.645,63
15.7	C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	253,13	13,62	3.447,63
16	PINTURA						33.763,34
16.1	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.828,82	15,52	28.380,18
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.828,82	2,38	4.352,11
16.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	25,05	1.031,05
17	SERVIÇOS DIVERSOS						3.876,59
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	434,98	1,46	635,07
17.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	101,73	2.441,52
VALOR BDI TOTAL:						110.570,24	
VALOR ORÇAMENTO:						441.358,82	
VALOR TOTAL:						551.928,86	

Alcides da Silva Figueiredo

João Cláudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - DPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 2º

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SBC	2021/09 - Forquilha	113,19%	-	08/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/02/21
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/02/21
		SICRO	2021/14 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/02/21
		SENAP	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.843,08	0,70
1.1	PLACA DE OBRA	1.040,64	0,19
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.802,44	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.574,42	0,29
3	FUNDAÇÕES	7.812,10	1,42
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	6.103,25	0,92
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS TERREO	1.934,61	0,35
3.3	EMBASAMENTO	774,24	0,14
4	SUPERESTRUTURA	28.499,48	5,16
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS PISO 1 / LAJE CAIXA / COBERTURA / COBERTURA CASA DE MAQUINAS	8.373,98	1,52
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES	14.539,28	2,63
4.3	CONCRETO ARMADO - ESCADAS E LAJE DE BALANÇO	5.584,20	1,01
5	PISO DE RAMPA, ESCADA FACHADA, CALÇADA FACHADA	2.250,08	0,41
6	PAREDES E PAINÉIS	42.748,78	7,75
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.556,25	8,25
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	14.922,84	2,70
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO	19.681,77	3,67
7.3	OUTROS ELEMENTOS	10.951,64	1,98
8	COBERTURA	64.858,83	11,75
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.820,11	0,33
10	REVESTIMENTOS	105.647,02	19,14
10.1	PAREDES	105.647,02	19,14
11	PISOS	107.521,57	19,48
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.784,76	4,13
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	3.427,04	0,62
12.2	REGISTRO DE VÁLVULAS	413,86	0,07
12.3	LOUÇAS E METAIS	16.509,95	2,99
12.4	POÇOS E CAIXAS	2.433,91	0,44
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.488,22	9,15
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	12.277,60	2,22
13.2	QUADROS / CAIXAS	2.950,78	0,53
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	22.201,70	4,02

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA : 22/09/2021		BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	S3C	202109 - Parcial	113,15%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SCINPA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,76%	09/2021
		SECRD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	09/2017
		SECRD	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÃO DE BENS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRESS. TOTAL	%
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	811,22	0,15
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	4.805,18	0,87
13.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	7.441,76	1,35
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SPCI)	20.273,52	3,67
15	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE CÂMERA E TV (CFTV)	9.410,75	1,71
16	PINTURA	33.763,34	6,12
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.076,59	0,56
VALOR BDI TOTAL:		110.570,24	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		441.358,62	
VALOR TOTAL:		551.928,86	

Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - DPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA : 22/09/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	202108 - Pontal	113,18%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,68%	47,78%	06/2021
		SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO	38,81%	-	03/2017
		SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	63,68%	47,78%	06/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	63,68%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS. 1325

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8100	32,4462
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,3400	22,3400
11891	SEINFRA	M	4,50000000	11,2700	50,7150
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8900	2,0835
TOTAL MATERIAL:					107,5847
VALOR:					138,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

1.2.2. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SINAPI	H	0,09710000	14,95	1,45
88323	SINAPI	H	0,04940000	21,90	1,08
TOTAL SERVIÇO:					2,53
VALOR:					2,53

1.2.3. 97659 - REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	SINAPI	CHI	1,60620000	0,20	0,32
92718	SINAPI	CHP	0,65810000	21,07	13,86
93288	SINAPI	CHI	0,47890000	119,26	57,11
93267	SINAPI	CHP	0,08640000	418,47	36,15
86316	SINAPI	H	3,32020000	14,95	49,63
88323	SINAPI	H	1,89050000	21,90	41,20
TOTAL SERVIÇO:					194,09
VALOR:					194,09

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

João Claudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.733-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

Engenheiro Civil
CREA Nº 34.654 - DPE
RPM Nº 1991733821
CPF: 885.500.224 - 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/09/2021		BDE: 25,68%	
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERBA	HORA	REP.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	SBC	2021/08 - Fortaleça	153,10%	06/2021
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 890 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO.	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,67%	03/2017
		SICRO	2021/0A COM DESONERAÇÃO	-	03/2021
		SICRO	2021/0A COM DESONERAÇÃO	85,65%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	100%	8,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,930000000	45,5600	45,5615
12543	SERVENTE	TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
					VALOR:	45,56

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANT	VALOR
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,8899
VALOR:					41,61

3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03600000	21,9100	0,7888
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,7888

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4100

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,3400	2,0033
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,1100	2,9968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
					TOTAL MATERIAL:	10,5001
					VALOR:	36,79

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	TOTAL MÃO DE OBRA:			3,602

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9600	0,17
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4900	9,76
					TOTAL MATERIAL:	9,94
					VALOR:	12,00

3.1.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,8
10040	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	João Cláudio Brito Coutinho				

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 04.129.829/0001-09
Aldo de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.32-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.854 - DPE
RPN Nº 4881733827
CPF: 685.500.224 - 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/09/2021		BOI: 25,08%		
PONTE	VERSAO	HORA	MES	REP.
SOC	20106 - FORMAS	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
DIAPR	302137 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,03000000	8,9800	0,2694
10163	AÇO CA-50	1,15000000	8,4900	9,7635
TOTAL MATERIAL:				10,0329
VALOR:				13,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	6,5700	2,6280
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,16000000	12,3300	1,9728
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	4,2300	2,1150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:				15,6528
VALOR:				64,33

3.1.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,6437

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,86600000	60,3400	52,3087
10280	BRITA	0,62700000	68,1100	42,7050
10805	CIMENTO PORTLAND	349,00000000	0,5000	174,5000
11805	PEDRISCO	0,20900000	65,0600	13,6065
TOTAL MATERIAL:				283,3202
VALOR:				392,26

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/08/2021		BDI: 25,08%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
58C	202108 - Fonele	113,13%	-	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SIOD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	05/2021
SIOD	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SIOD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SIOD	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9800	0,1796
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4900	9,7635
TOTAL MATERIAL:					9,9431
VALOR:					12,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5700	2,6280
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3300	1,8495
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2300	2,1150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:					15,5325
VALOR:					64,33

3.2.3. C0543 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6437
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88600000	60,3400	52,3087
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	68,1100	42,7050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0600	13,8065
TOTAL MATERIAL:					283,3202
VALOR:					392,2

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	143,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6950
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida de Assunção Guimarães
CPF: 015.961.312-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9013-2019

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil nº 11
CREA: 30654 - DPE
RPN Nº 1804733821
CPF: 085.550.224 - 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA:	22/09/2021	SDI:	25,05%
VERÃO	HORA	REB	REF.
SBC	202106 - PIRAMIRA	113,18%	06/2021
SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	29/2021
SEINFRA	3016/11 COM DESONERAÇÃO	83,31%	06/2021
SEINFRA	3271/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SEINFRA	3016/17 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,92%	06/2021

TOTAL MATERIAL: 41,0098

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	411,3700	123,4110
TOTAL SERVIÇO:				123,4110
VALOR:				584,01

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,9800	0,1796
10183 AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,4900	9,7635
TOTAL MATERIAL:				9,9431
VALOR:				12,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,5700	2,6280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,16000000	12,3300	1,8405
11848 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,2300	2,1150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:				15,5335
VALOR:				64,33

4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,6437
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,88690000	60,3400	52,30
10280 BRITA	M3	0,62700000	68,1100	42,70
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5000	174,50

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida ...
CPF: 08.550.224-20

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 005.000-0/PE
RPN Nº 00123321
CPF: 585.500.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/09/2021		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SBC	202106 - Paraíba	113,15%		06/2021
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,16%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		06/2021
SICRO	2021/14 COM DESONERAÇÃO	85,26%	17,72%	06/2021
SINAPI	2021/17 COM DESONERAÇÃO	30,00%	0,00%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,0600	13,8060
TOTAL MATERIAL:						263,3200
VALOR:						392,26

4.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9800	0,1796
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4000	8,5100
TOTAL MATERIAL:						8,6896
VALOR:						11,31

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9800	0,1796
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4900	9,7635
TOTAL MATERIAL:						9,9431
VALOR:						12,94

4.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,9800	0,2694
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4900	9,7635
TOTAL MATERIAL:						10,0329
VALOR:						13,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8210
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0210

Construtora AG Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida do Engenheiro
CPF: 015.991.743-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654.81PE
RPN Nº 180733821
CPF: 685.930.224 - 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/05/2021

BDI: 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	SEP
SBC	202106 - Fortaleza	110,15%	-	06/2021
SEINFRA	202106 - Fortaleza	63,95%	42,16%	05/2021
SICRO	202106 - Fortaleza	63,95%	42,16%	05/2021
SICRO	202106 - Fortaleza	63,95%	42,16%	05/2021
SNAP	202106 - Fortaleza	63,95%	42,16%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:

18,9520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5700	2,6280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3300	1,8495
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2300	2,1150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:					15,5325

VALOR:

64,33

4.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6437

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,3400	52,3087
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,1100	42,7050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,0600	13,8065
TOTAL MATERIAL:					283,3262

VALOR:

392,25

4.2.6. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4000	5,4760
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,6400	48,6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2700	14,6510
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3300	0,3699
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2300	4,1037
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9400	5,8110
TOTAL MATERIAL:					79,0516

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,7000	14,5880
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:					23,7180

Construtora A.G. Eireli

CNPJ: 14.376.829/0001-09

Aberto de acordo com o Edital

CPF: 015.384.023-41 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 14.376.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9513-2019

João Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil

CREA Nº: 80.654 - DPE

RPN Nº: 380733821

CPF: 085.501.224-20

Página: 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 22/05/2021		BDI: 25,08%		
FONTE	VERSÃO	HORA	REN	REP.
250	202106 - Faturação	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SICRO	2019/1 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SNAP	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR: 115,48

4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5800	0,1796
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4900	9,7635
TOTAL MATERIAL:						9,9431
VALOR:						12,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10408	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLCANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5700	2,6280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3300	1,8495
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2300	2,1150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. + L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:						15,5325
VALOR:						64,33

4.3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6431
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6431

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,3400	52,3080
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52790000	55,1100	29,0850
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,0000	13,8000
TOTAL MATERIAL:						269,6930
VALOR:						392

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 056.083.725-404 Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 9 5013-2019

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 12.654-8/CE
RPA: 001733821
CPF: 548.500.224-20

Página: 15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	22/09/2021	BDI:	25,09%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SSC:	202106 - Fortalecimento	113,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	201811 DOM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	201104 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.3.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,00 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4000	5,4760
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6000	43,6000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,2700	11,2700
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3300	0,3699
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2300	4,1031
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,9400	4,9170
TOTAL MATERIAL:					69,7360

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,7000	14,5880
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:					23,7180
VALOR:					106,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9100	0,7888
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7888

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,3400	2,0033
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,1100	2,9968
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5001
VALOR:					36,70

5.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,23
00001267 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,47	26,99
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,09	0,77
TOTAL MATERIAL:					31,99

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida de Azeiteiro Guimarães
CPF: 415.989.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 13.884 - DPE
RPN: 1560-73821
CPF: 683.930.224 - 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA:	22/09/2021	BDI:	25,08%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	201/08 - Forquim	112,18%	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017
SICRO	202154 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	82,08%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,04	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
TOTAL SERVIÇO:					7,97
VALOR:					39,96

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,3400	0,9051
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL MATERIAL:					19,1315
VALOR:					57,31

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6437
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9800	10,7760
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,3400	37,6220
10157 ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5000	510,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,1100	59,8008
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11091 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2700	6,7620
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3300	24,6600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9400	44,7000
TOTAL MATERIAL:					836,1290
VALOR:					1.563,6

Construtora AG Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida Getúlio Vargas, 1000
CPF: 013.990.722-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil
CREA 050.085-1 - DPE
RUA Nº 1504-73821
CPF: 605.390.274 - 20

Página: 17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA : 22/09/2021		BDI : 25,06%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2021/09 - Partida	113,16%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

FLS. 183

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9100	0,4382
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4382

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9800	0,1796
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,7900	2,6716
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4900	11,4615
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2800	21,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5000	8,6900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,0800	5,9454
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8900	0,2778
TOTAL MATERIAL:						50,4959
VALOR:						105,42

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,1700	49,1700
TOTAL MATERIAL:						49,1700
VALOR:						49,17

6.5. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5900	76,5900
TOTAL MATERIAL:						76,5900
VALOR:						76,59

7.1.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 115.990.729-41 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil 13
CREA: 30.854 - DPE
RPA: 1001733821
CPF: 695.508.27-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,06%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2021/06 - Portaleira	113,18%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,79%	06/2021
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	80,95%	47,38%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,06%	1,09%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FLS	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,3400		0,6396
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,8600		146,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800		1,6856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000		0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0500		66,1500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1200		41,1200
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,9600		77,9200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400		1,9200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800		164,5800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8900		2,7780
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300		7,3800
TOTAL MATERIAL:						511,8932
VALOR:						703,51

7.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 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
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,3400	0,6396
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,8600	146,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0500	66,1500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1200	41,1200
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,9600	77,9200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,4300	188,4300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8900	2,7780
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:					535,7432
VALOR:					727,39

7.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 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

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.028/0001-09
 Abrão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.961.725-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.328.028/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Bello Coutinho Página: 19

Eduardo Oziel
 CREA: 48.851 - DFC
 RPN Nº 180173321
 FIC - 045 500 026 - 01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		DATA : 22/09/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE		SEINFRA	202106 - Fortaleço	112,16%	-	08/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
				SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	05/2021
				SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
				SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
				SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,70%	05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,3400	0,6396
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,8600	146,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0500	66,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1200	41,1200
11240	GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,9600	77,9200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	250,0500	250,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8900	2,7780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:						597,3632
VALOR:						755,98

7.1.4. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:		297,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,3400	0,6396
10210	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2400	125,2400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,0500	132,3000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1200	41,1200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,2600	40,5200
11241	GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	53,5700	107,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	188,4300	376,8600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,8900	5,5560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:						841,2212
VALOR:						1.139,10

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida de Brasília, 100 - Pinar
CEP: 875.990-172 - Pinar

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 20554 - DPE
RUA DE 1801733821 Págs: 20
CPF: 685.000.224 - 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	RUA DEP. MANGEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SDC	2021/06 - Finalizada	113,19%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,00%

FLS. 1838

7.1.5. C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					66,6950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11714 PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	177,5700	177,5700
TOTAL MATERIAL:					177,5700
VALOR:					244,26

7.2.1. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	123,63	123,63
00011499 MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	666,26	666,26
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,89000000	373,24	705,42
TOTAL MATERIAL:					1.495,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	14,95	47,27
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	16,07	52,27
TOTAL SERVIÇO:					99,54
VALOR:					1.594,85

7.2.2. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	123,63	247,26
00011499 MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	666,26	1.332,52
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	3,78000000	373,24	1.410,84
TOTAL MATERIAL:					2.990,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	14,95	98,22
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	16,07	108,63
TOTAL SERVIÇO:					206,85
VALOR:					3.197,47

7.2.3. C4851 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Almeida Guimarães
CPF: 01.585.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil
CREA: 30654 - DPE
RPM: 151733821
CPF: 635.506.774 - 25

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA : 22/09/2021		BDI : 25,08%		
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SBC	202106 - Portalela	113,19%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,78%	08/2021
SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2021
SEINFRA	302104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,78%	08/2021
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,60%	0,00%	-

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7700

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,7000	13,0500
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	295,9000	295,9000
TOTAL MATERIAL:					308,9500
VALOR:					327,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,7900	0,0668
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,0900	315,0900
TOTAL MATERIAL:					315,2318
VALOR:					347,15

7.2.5. 94580 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	7,30000000	0,27	1,97
00034372 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 8 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	888,57	494,04
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	18,72	10,48
TOTAL MATERIAL:					506,49

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	19,43	21,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	14,95	8,37
TOTAL SERVIÇO:					30,13
VALOR:					536,62

7.2.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 690 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SBC	2021/06 - Pontal	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,79%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	214,81	447,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,72	23,33
TOTAL MATERIAL:						474,26

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,43	33,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,95	12,75
					TOTAL SERVIÇO:	45,91
					VALOR:	526,16

7.3.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,0020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	33,6500	6,7300
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	71,4300	28,5720
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	44,7400	26,8440
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	63,4900	171,4230
					TOTAL MATERIAL:	233,5690
					VALOR:	287,57

C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,8960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6200	4,8600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	97,5600	97,5600
					TOTAL MATERIAL:	103,1400
					VALOR:	114,03

8.2. 92257 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011984	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	1,85	22,20
					TOTAL MATERIAL:	22,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA : 22/09/2021		DOI : 25,05%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	NICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SEAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	110,68	18,72
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	418,47	47,41
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55900000	15,38	85,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09400000	14,96	31,30
TOTAL SERVIÇO:					182,92
VALOR:					205,12

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,4900	12,8647
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8900	0,9723
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,1100	1,5633
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,4000	1,9320
TOTAL MATERIAL:					17,3323
VALOR:					54,42

9.1. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,7168
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,2700	4,5400
18981 RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,2100	14,7350
18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,1300	4,3365
TOTAL MATERIAL:					23,6115
VALOR:					32,32

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

MÃO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora A.G. Eireli

CNPJ: 34.329.829/0001-09

Abrão da Aguiar Guimarães

CPF: 01.119.725-41 - Pery

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.329.829/0001-09

- MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 9 9813-2019

João Claudio Brito Caetano

Engenheiro Civil

CREA: 01/0000000-0 - CPF: 24

CPF: 01.119.725-41 - Pery

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA : 22/09/2021		BID : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEC	202109 - Fortaleza	112,15%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	09/2021
		SEIRO	331811 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SEIRO	332104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	09/2021
		SINAPI	332101 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,90%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,5400	0,3681
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5831
VALOR:						5,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,3700	10,2843
TOTAL SERVIÇO:					10,2843
VALOR:					32,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,3400	1,4663
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
TOTAL MATERIAL:					5,1163
VALOR:					30,01

10.1.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,1900	15,1900
TOTAL MATERIAL:					15,1900
VALOR:					15,19

10.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLÁCAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,23
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,09	0,89
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,83	27,89
TOTAL MATERIAL:					33,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	22,04	14,54

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.096.722-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 9913-2019

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.234-D/PE
RPN Nº 184-1733921
CPF: 685.540.204-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	22/08/2021	BDI:	25,06%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 890 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SBC	2021/08 - Fornece	113,15%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PROGNOS	0,00%	0,00%	-	-

88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,95	6,78
TOTAL SERVIÇO:					18,95	
VALOR:					82,93	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,3400	2,2024
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,9500	4,6170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5000	5,4750
11603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	27,5700	27,5700
TOTAL MATERIAL:					49,8124
VALOR:					63,57

10.1.7. CPU/001 - PLACA DE REVESTIMENTO ACM, INCLUSO ESTRUTURAS DE SUSTENTAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	0,27	2,16
M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	120,77	132,85
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,25000000	20,25	45,56
TOTAL MATERIAL:					180,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,34	19,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:					25,32
VALOR:					205,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,5300	63,5300
TOTAL MATERIAL:					63,5300
VALOR:					63,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Albuquerque Guimarães
CPF: 015.961.729-43 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9013-2019

Engenheiro Civil 25
CRA-M-24.654 - DPE
RPA Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA : 22/09/2021		DOI : 25.00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	REP.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 890 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	202108 - Formas	113,18%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70% DE 04/2021
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2021
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,70% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 124,900

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,3000	359,3000
TOTAL SERVIÇO:					359,3000
VALOR:					494,14

11.2. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,62000000	2,13	18,36
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	81,75	87,47
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,09	0,57
TOTAL MATERIAL:					106,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	22,04	9,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,95	2,99
TOTAL SERVIÇO:					12,68
VALOR:					119,08

11.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	66,7900	10,0185
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5000	2,2500
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	34,6800	36,4140
TOTAL MATERIAL:					48,6825
VALOR:					79,81

11.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,11	6,22
00004480 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,00	15,00
TOTAL MATERIAL:					21,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,24	43,40
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	314,48	381,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,43	38,52

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.381.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSARÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Colares
 Engenharia Civil
 CREA: 000000000 - DPE
 RPN Nº 201733821
 CPF: 585.500.224-29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, N° 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/05/2021		BDE: 25,06%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
88C	202106 - Forçada	113,55%	-	08/2021
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	15/2021
SEINFRA	2021011 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	15/2021
SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	15/2021
SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	15/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23600000	14,95	63,37
TOTAL SERVIÇO:						526,75
VALOR:						547,99

11.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5000	1,3000
I1859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	199,0400	208,9920
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4500	0,8625
TOTAL MATERIAL:					211,1545

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,3700	10,2843
TOTAL SERVIÇO:					10,2843
VALOR:					279,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,3700	0,0323
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,0600	0,0105
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,6700	4,8060
TOTAL MATERIAL:					4,8488
VALOR:					19,15

12.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,3700	0,0444
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,0600	0,0175
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,9900	8,9850
TOTAL MATERIAL:					9,0469

Construtora A.G. Eireli

CNPJ: 34.226.849/0001-09

Abraão de Aguiar Guimarães

CPF: 019.985.727-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.226.849/0001-09

- MASSARÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Cavalcante

Engenheiro Civil

CREA: 01/0454 - DPE

RPA: 1801733821

CPF: 685.500.224-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	200 VDE - Fornecedores	113,16%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	28/2021
		SEINFRA	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2021
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	28/2021
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	28/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

VALOR: 25,73

12.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,3700	0,0484
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,0600	0,0175
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,7300	13,0950
TOTAL MATERIAL:					13,1609

VALOR: 31,70

12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,3700	0,0686
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,0600	0,0245
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,0000	14,0000
TOTAL MATERIAL:					14,0931

VALOR: 36,34

12.1.5. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	40,3700	0,2987
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	35,0600	0,3962
12203 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R, JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	16,1700	17,7870
TOTAL MATERIAL:					18,4819

VALOR: 40,73

12.2.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952

Construtora A.G. EIRELI
CNPJ: 34.325.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.881.23-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.325.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

Engenheiro: CBR
CRO: 15.302/4 - DPE
RPA: 1601733821
CPF: 688.500.234-25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	22/09/2021	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	versão	HORA	MES
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	202108 - Fontes	112,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
		SEINFRA	201011 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 22.624,9

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3900	47,3900
TOTAL MATERIAL:					47,6250
VALOR:					79,24

12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9200	77,9200
TOTAL MATERIAL:					78,4850
VALOR:					110,01

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12583 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5200	57,5200
TOTAL MATERIAL:					57,8200
VALOR:					80,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	353,9700	353,9700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,2700	187,2700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8300	15,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7000	13,4000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8800	25,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	22/09/2021	BDE:	25,08%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 860 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SAC:	202100 - Portais	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ECORO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 359,25

12.3.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7700	83,7700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8300	15,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,3200	115,3200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1300	68,1300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
TOTAL MATERIAL:					287,6600

VALOR: 353,29

12.3.6. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					239,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7900	2,0637
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,4000	8,4360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5000	8,1900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,0800	2,2032
11548 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	400,6800	400,6800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	146,7100	293,4200
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,3400	154,6800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,2800	64,5600
TOTAL MATERIAL:					835,1771

VALOR: 1.174,33

12.3.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 890 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 22/09/2021		BOM DIA		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SAC	202106 - 7010628	152,00%		99/2021
SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	99/2021
SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 16,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8600	37,8600
TOTAL MATERIAL:					37,8600
VALOR:					48,24

12.3.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,23	54,23
TOTAL MATERIAL:					54,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,95	1,48
TOTAL SERVIÇO:					7,55
VALOR:					61,78

12.3.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
TOTAL MATERIAL:					22,9600
VALOR:					33,34

12.3.14. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL MATERIAL:					28,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	19,20	12,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	14,95	2,97
TOTAL SERVIÇO:					15,11
VALOR:					43,47

12.4.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7725
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,16500000	16,7700	19,5720

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-08
Aberto de Aguiar Guimarães
CPF: 015.841.220-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-08
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio B. Costa
CPF: 015.841.220-44
Ass: [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 890 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 22/09/2021

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SDC	202108 - FERRAGEM	1113,18%	-	08/02/21
SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,70%	08/02/21
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	3,41%	-	03/02/21
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,70%	04/02/21
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

R\$ 15,08%

R\$ 15,08%

R\$ 15,08%

R\$ 15,08%

R\$ 15,08%

R\$ 15,08%

R\$ 15,08%

R\$ 15,08%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9800	0,3951
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,3400	9,7147
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4000	19,1068
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,1100	5,2445
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1100	5,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9400	0,5275
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5100	71,9712
					TOTAL MATERIAL:	140,8274
					VALOR:	407,14

12.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

12.4.2, C3586 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8200	26,8200
					TOTAL MATERIAL:	26,8200
					VALOR:	45,36

13.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,09	2,29
					TOTAL MATERIAL:	2,29

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,41	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,09	1,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,02	2,02
					TOTAL SERVIÇO:	4,46

13.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Construtora A.G. Eireli	CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.828/0001-09	João Claudio Brito Corrêa
Abraão de Araújo Guimarães	- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019	Engenheiro Civil
CPF: 018.151.825-61 - Brasília		CREA/MG 000000000-00
		RPN 000000000-00
		CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA:	22/09/2021	BDI:	18,3%
VERSAO:	202100 - FIMATA	HORA:	113,15%
SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,16%
SICRO:	201911 COM DESONERAÇÃO	REP:	03/2017
SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO		09/2021
SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO		08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,10
TOTAL MATERIAL:					10,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,59
TOTAL SERVIÇO:					3,91

VALOR:	13,92
--------	-------

13.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1820

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,2800
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,0600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2400
10651	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,1700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	552,2500
TOTAL MATERIAL:					1.947,5250
VALOR:					1.227,71

13.2.2. C2097 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					75,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5500
TOTAL MATERIAL:					156,6200

VALOR:	234,70
--------	--------

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.828/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.881.703-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.828/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9513-2019

João Claudio Brito Colomina
Engenheiro Civil
CREA: 000000000-0
RPA Nº: 1861733821
CPF: 685.500.224-28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/06/2021

806,58%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL
SBC	202106 - FORNEC	113,10%		882321
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,79%	05/2021
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	66,61%		03/2017
SICRO	202106 COM DESONERAÇÃO			08/2021
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,79%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8900
TOTAL MATERIAL:					176,8600
VALOR:					289,48

13.2.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9600
TOTAL MATERIAL:					113,9300
VALOR:					158,97

13.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21
TOTAL MATERIAL:					2,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,59
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR:					3,41

13.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ - FONE: (88) 9 9813-2019

Construtora AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
R. João de Deus, 123 - Centro - Tianguá - CE
CEP: 61200-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	23/09/2021	EDIÇÃO:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	01/09/2021
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	201/04 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,28%
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,28%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,66%	3,97%

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,59
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					24,03

13.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					10,61

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,59
TOTAL SERVIÇO:					2,31
VALOR:					12,92

13.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2920
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400
TOTAL MATERIAL:					14,2400
VALOR:					25,50

13.4.3. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,3900
TOTAL MATERIAL:					187,3940
VALOR:					209,91

13.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/09/2021				
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	VAL
SOC	202108 - Portale	13,14	47,78%	06/02/21
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,78%	05/02/21
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	85,61%		02/07/21
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO			26/02/21
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06/02/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	0,00%	

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,30	24,30
					TOTAL SERVIÇO:	30,65
					VALOR:	30,65

13.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

AF_12/2015 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
					TOTAL SERVIÇO:	24,07
					VALOR:	24,07

13.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

AF_12/2015 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,17	15,17
					TOTAL SERVIÇO:	21,52
					VALOR:	21,52

13.5.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

12/2015 (UN)						
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,21	28,21
					TOTAL SERVIÇO:	34,56
					VALOR:	34,56

13.5.5. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,57	29,57
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
					TOTAL SERVIÇO:	35,92
					VALOR:	35,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/05/2021		BDI: 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF
SBC	202106 - Forquid	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,36%	05/2021
SICRO	28/011 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,29%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	9,97%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL MATERIAL:						11,9900

VALOR: 25,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7900	6,7900
TOTAL MATERIAL:						6,7900

VALOR: 14,67

13.5.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6700	16,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6700

VALOR: 36,56

13.6.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL MATERIAL:						20,33

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	15,41	3,43
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	19,59	10,49
TOTAL SERVIÇO:						13,92

João Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil
 CREB Nº 10.654 - DIP6
 RGT Nº 801733621
 CPF: 665.509.224 - 20

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉICE - FONE: (88) 9 9813-2019

CONSTRUTORA A.G. EIRELI

João Claudio Brito Coutinho

Abraão Brito Coutinho

CPF: 665.509.224 - 20

CPF: 665.509.224 - 20

CPF: 665.509.224 - 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.13.18



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	22/09/2021	DOI:	25.00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEF:
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	202106 - Foralata	112,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

13.6.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,9300	56,9300
TOTAL MATERIAL:					56,9300
VALOR:					98,22

13.6.3. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, 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	14,36	14,36
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	55,62	55,62
TOTAL MATERIAL:					69,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	15,41	3,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	19,59	9,26
TOTAL SERVIÇO:					12,29
VALOR:					82,27

14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	573,6400	573,6400
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
TOTAL MATERIAL:					574,9200
VALOR:					589,75

14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5710
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,6500	0,4395

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Aberto por: Agnaldo Guimarães
 CPF: 000.000.000-00 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Paulo Brito Coutinho
 CPF: 000.000.000-00
 CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA:	22/09/2021	BOM: 22/09/2021
FORTE	VERSÃO	HDRA
SSC	202106 - Fátima	100,00% - 06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,83% - 47,76% - 15/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,37% - 03/2021
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	06/2021
SNAP	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,66% - 47,76% - 15/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00% - 3,50%

TOTAL MATERIAL: 0,4358

VALOR: 45,61

14.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,2900	214,2900
TOTAL MATERIAL:					214,2900

VALOR: 232,45

14.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6400	2,5600
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS; BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	40,4900	1,3686
TOTAL MATERIAL:					3,9286

VALOR: 10,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1200	3,4320
TOTAL MATERIAL:					3,4320

VALOR: 14,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1500	7,8650

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida de Aquino Guimarães
CNP: 015.981.723/44-7 Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.554-4/CE
RPN Nº 180733821
CPF: 688.500.254-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA:	22/09/2021	BDI:	25,00%
VERSIÃO:	2021/08 - Finalizada	HORA:	113,15%
SEINFRA:	02/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SICRO:	20/11/11 COM DESONERAÇÃO		88,21%
SICRO:	20/11/14 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI:	20/11/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%

TOTAL MATERIAL: 7,8850

VALOR: 30,38

15.3. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL MATERIAL:					1,5700

VALOR: 7,20

15.4. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
TOTAL MATERIAL:					16,4700

VALOR: 42,74

15.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5000	23,5000
TOTAL MATERIAL:					23,5000

VALOR: 70,42

15.6. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					517,4400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16528 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,598,0400	1,598,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 23/09/2021		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN
LOCAL:	RUA DEP. MANGEL FRANCISCO, Nº 880 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	202106 - Parâmetros	113,19%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
		SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SEINFRA	202114 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 1.598,0400

VALOR: 2.115,48

15.7. C0545 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAC DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383 CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,20000000	1,2600	1,5120
TOTAL MATERIAL:					1,5120
VALOR:					10,89

16.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,92	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,44	3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,95	1,03
TOTAL SERVIÇO:					4,85
VALOR:					12,41

16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,81	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,44	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,99
VALOR:					1,91

16.3. C-1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAC DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3600	0,6144
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3400	3,5744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	22/09/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	5,00%
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 860 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	202108 - Fontes	115,15%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	301611 COM DESONERAÇÃO	88,05%	03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,3300	1,4729
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:						5,6577
VALOR:						20,03

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

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA ORGANIZADA (m²)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1963
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,1963
				VALOR:		1,17

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

17.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, N° 200M (50%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11558	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7500	0,2672
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,9300	14,1975
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5000	0,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,3400	1,7872
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5500	1,6500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,1500	1,4126
					TOTAL MATERIAL:	26,3245
					VALOR:	81,34

Assinatura de João Cláudio Brite Coutinho

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Assinatura de João Cláudio Brite Coutinho

Assinatura de João Cláudio Brite Coutinho

João Cláudio Brite Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.554 - DPE
RPN Nº 1891733821
CPF: 685.502.274 - 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,05%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEC	202106 - Fortaleza	113,12%	55/2021
		SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2017
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	38/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	06/2021
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 855 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

CPU/001 - PLACA DE REVESTIMENTO ACM, INCLUSO ESTRUTURAS DE SUSTENTAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	0,27	2,16
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	120,77	132,85
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,25000000	20,25	45,56
TOTAL MATERIAL:						180,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,34	19,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:						25,32

VALOR:	205,89
--------	--------

Abraão de Aquino Guimarães

João Claudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.530.224-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA:	22/09/2021	BDI:	25,08%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SSC	202105 - Fortaleza	112,19%	08/2021
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	08/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2021
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	0,00%

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SINAPI	H	0,01510000	9,35	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0043491	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					14,95

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012859	SINAPI	H	0,00820000	16,30	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043458	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012859	SINAPI	H	0,00820000	16,30	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.328.829/0001-09
Alvaro de Aquino Guimarães
CPF: 081.720.44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.328.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

Engenheiro Civil: 48
CREA Nº 5.541/9 - DPE
CPF: 681.738.21
CPF: 681.722.44 - 2º

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA:	22/09/2021	BOM: 25,00%	REF: 4
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	202108 - Foraleco	113,18%	06/2021
SEMPRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,88%	06/2021
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	86,91%	06/2021
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	86,91%	06/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	93,82%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					21,90

92712 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00006400	2.891,25	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
VALOR:						0,18

92713 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00000760	2.891,25	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,02

92717 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	0,20
					VALOR:	0,20

92714 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00008000	2.891,25	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
VALOR:						0,23

92715 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	SINAPI	KG	0,32610000	51,85	16,9
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	0,33000000	11,36	3,7

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 24.376.829/0001-09
Ab: Aguiar Guimarães
CP: 61.726-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.328.829/0001-09
- MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 8813-2019

João Cláudio Bello Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 36.062/2012
RPN Nº 18.073.821
CPF: 655.503.224 - 2º



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/08/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 890 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SBC	2021/00 - FUNDADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	MENTRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			113,15%
			83,83%
			88,81%
			83,95%
			0,00%
			0,08%

TOTAL MATERIAL: 20,64

VALOR: 20,64

92716 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,64	20,64
TOTAL SERVIÇO:					21,07
VALOR:					21,07

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.041.345,16	81,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					81,65
VALOR:					81,65

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	2.041.345,16	5,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,71
VALOR:					5,71

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	2.041.345,16	15,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,51
VALOR:					15,51

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004264 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.328.829/0001-09
Atividade: 23.00-00-00 - Construção
CPF: 000.000.000-00 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.328.829/0001-09
- MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 9913-2019

João Claudio Brito Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-0/PE
RPN Nº 1301733821
CPF: 428.490.724-78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:		DATA: 22/04/2021		BDI: 25,05%	
DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SSC	202100 - Fortalecida	113,14%	38/2021
EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEMPRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 893 - CENTRO - TIANGUÁ - CE		SGRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2013
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		SGRO	202104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13
VALOR:						16,39

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL SERVIÇO:						119,26
VALOR:						119,26

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00008430	2.041.345,16	131,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,25
VALOR:						131,25

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,78	167,94
TOTAL GERAL:						167,94

Construtora AG Eireli

CNPJ: 14.326.829/0001-09

Aberto por: Antônio Guimarães

CPF: 028.235.44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 14.326.829/0001-09

- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

Júlio Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil

CREA: 20654 - DPE

RPN Nº 1801733821

CPF: 028.235.44-28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 860 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/09/2021		BOM: 25,08%		
FORTE	VENHA	HORA	MES	REF
SBC	200108 - Forneira	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
SICRO	201104 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2021
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SEINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 167,96

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	131,25	131,25
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	167,96	167,96
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL SERVIÇO:					418,47

VALOR: 418,47

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR: 18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8900	2,0162
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8900	0,1008
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8900	1,0611
TOTAL MATERIAL:					21,9179

VALOR: 21,91

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,3400	73,3734
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
TOTAL MATERIAL:					255,8734

VALOR: 411,37

Construtora A.G. Eireli
CNPJ 34.326.829/0001-09

Alameda da Argemira, Guimarães
CEP: 045.365.523-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.634-D/PE
RPN Nº 1801733821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 22/09/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	202106 - Fortaleza
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	VALOR	TOTAL
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001
12h 00m	47,79%	58,001

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,8437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8437

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,3400	53,5338
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,0600	55,2282
TOTAL MATERIAL:					255,7598
VALOR:					364,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	16,30	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Construtora AG Eireli					
CNPJ: 14.701.619/0001-09					
Abrão de Araújo Guimarães					
CPF: 014.581.025-44 - Proprietário					
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 14.701.619/0001-09					
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019					
João Antônio Brito Coutinho					
Engenheiro Civil					
CREA Nº 000.000-00					
RPN Nº 000.000-00					
CPF: 685.503.224-98					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
 LOCAL: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA:	22/09/2021	BDI	FLS	AS
VERÃO	NOVA	VEL	VAL	
2021/06 - Fortaleza	110,10%	98/2001		
2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	95/2021	
2021/04 COM DESONERAÇÃO	86,51%		03/2017	
2021/04 COM DESONERAÇÃO			28/2021	
2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,88%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					19,43

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,00820000	10,62	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					15,3

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00620000	13,66	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 RUA DE ARAÚJO GUIMARÃES
 CPF: 045.985.221-40 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9815-2019

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRETA Nº 000440166/CE
 RPA Nº 1604733821
 CPF: 685.805.278-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA:	22/08/2021	BDI	FLS.	37
VERSAO	113,15%	HORA	113,15%	REF.
SBC	2021/08 - FORTALEÇA	113,15%	47,79%	09/2021
SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	09/2021
SICRO	2021/08 COM DESONERAÇÃO	86,91%	47,79%	09/2021
SICRO	2021/08 COM DESONERAÇÃO	86,91%	47,79%	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					19,34

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6437

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,3400	54,1310
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5000	141,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,0600	55,2262
TOTAL MATERIAL:					250,3572
VALOR:					359,34

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	13,66	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abreila de Aguiar Guimarães
 CPF: 816.861.723-42 - Proprietária

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cássio de Brito Coutinho
 Engenheiro Civil - DPE
 CREA 13.038/21
 RPN Nº 13.038/21
 CPF: 685.500.224-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 880 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA:	22/06/2021	BDI:	2,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SIC	202106 - Fornecedor	113,15%	98,22%
SEMPRE	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
SICRO	202106 COM DESONERAÇÃO	86,01%	93,20%
SICRO	202106 COM DESONERAÇÃO	-	88,20%
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					19,24

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, 220V, 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009400	4.562,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	4.562,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,32
					VALOR:	0,32

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli

CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Aberto de Aquino Guimarães
 CPF: 61.581.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Brito Coutinho

CREA Nº 30.834-0/PE
 RPN Nº 180.233/21
 CPF: 685.303.24-20

Página: 57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA : 22/04/2021		BOI : 2.718		
FORTE	VERSÃO	QUOTA	RECE	REF
SBC	202108 - Fontes	113,15%	47,78%	05/2021
SEMPRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2021
SNAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4,862,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
VALOR:						0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75
TOTAL GERAL:					0,95
VALOR:					0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR:					1,54

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10
TOTAL					11,10

Construtora AG Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida do Aquino Guimarães
nº 123-44 - Pindamonhangaba

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio de Souza Coutinho: 55
CPF: 885.500.224-29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA:	22/09/2021
VERSÃO:	001
HORA:	13:05
MES:	09/2021
ANO:	2021
PROJETO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
DIÁRIO:	201911 COM DESONERAÇÃO
DIÁRIO:	202104 COM DESONERAÇÃO
DIÁRIO:	202107 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 11,12

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR: 15,84

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	71,52	54,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,45	155,02
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	69,18	40,62
TOTAL MATERIAL:					249,69

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,32	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,54	1,27
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,84	25,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,95	37,87
TOTAL SERVIÇO:					64,79

VALOR: 314,48

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,91	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR: 0,18

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043481 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,92

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91

Construtora AG Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Almeida Guimarães
CPF: 615.061.705-44 - Representante

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio Brito Cavalcante
engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-8/BR
CPF: 685.530.224-28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA:	22/09/2021	BDI:	FLS. 187
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SINAPI:	202106 - Fortalecida	113,18%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SACRO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	85,81%	33/2021
		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 13,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					19,20

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,59	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					0,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVIÇO:					6,25
VALOR:					15,41

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,56	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

Construtora A.G. Eireli

CNPJ: 34.326.829/0001-09

Abraão de Aquino Guimarães - MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 9813-2019

CPE: 015.861.735-44 - Proprietário

JOÃO CLAUDIO RIBEIRO COUTINHO: 09

Engenheiro Civil

Criar e Assinar DPE

CPF: 685.503.224-29

OBRA:		REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ	DATA: 22/09/2021		HORA	MES	ANO
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	POSTO	VERSÃO			
EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGÜÁ - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ - CE	850	202109 - Paralisa	113,10%		09/2021
			850/PA	037.1 COM DESONERAÇÃO	84,83%	47,79%	05/2021
			SICRO	3916/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%		03/2021
			SICRO	3021/04 COM DESONERAÇÃO	65,66%	47,79%	03/2021
			850/PA	3021/07 COM DESONERAÇÃO	65,66%	47,79%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		3,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,66

SERVIÇO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					19,59

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,85	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

ENCARGOS COMPLEMENTARES						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)					SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
								TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,11	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,85

SERVIÇO	PCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95317	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,
				TOTAL SERVIÇO:	0,
				VALOR:	15,

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1"1/2, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM C/SETE					
150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM C/SETE					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELAÇÃO DE OBRAS		DATA : 22/09/2021	
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ	FORTE	VSRÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ	89C	2021/08 - Fortalecimento
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 895 - CENTRO - TIANGÜÁ - CE	SINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,85	0,55
					TOTAL MATERIAL:	0,55

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,09	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,20	1,32
					TOTAL SERVICO:	1,47

VALOR:	2,02
--------	------

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				2,50	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL MATERIAL:	3,93

SERVICO		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,59	2,42
					TOTAL SERVICO:	2,42
					VALOR:	6,35

91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(UN)				

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
					TOTAL MATERIAL:	6,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	15,41	7,6
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	19,59	9,7
				TOTAL SERVICO:	17,3
				VALOR:	24,3

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
(UN)	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(UN)		UN			
MATERIAL		SINAPI	1,00000000	6,95	6
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)			TOTAL MATERIAL:	6

SERVICO		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,41	4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,59	6
					TOTAL SERVIÇO:	1
					VALOR:	1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 893 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA:	22/05/2021	BDI:	25,08%
VERSAO	HORA	MEIO	
SSC	2021/06 - FORTALEÇA	113,19%	09/2021
SEMPRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,89%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,51%	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,80%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,82%	0,00%

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MATERIAL:					8,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,41	3,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,59	4,60
TOTAL SERVIÇO:					8,22

VALOR: 15,17

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,95	13,90
TOTAL MATERIAL:					13,90

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,41	6,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	19,59	8,01
TOTAL SERVIÇO:					14,31

VALOR: 28,21

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:					13,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	15,41	7,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,59	9,24
TOTAL SERVIÇO:					16,51

VALOR: 29,57

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01080000	13,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR: 0,14

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55

Construtora A.G. Eireli

CNPJ: 34.326.929/0001-09

Abraão de Aguiar Guimarães

CPF: 034.994.444-44 Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.929/0001-09

- MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio de Aguiar

CPF: 034.994.444-44

CPF: 034.994.444-44

CPF: 034.994.444-44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
 LOCAL: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 22/09/2021 BOM: 25,00%
 FOMT: 2021/06 - Faturado 113,15%
 SBC: 027,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SEMTRA: 2016/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO 88,81% 01/2017
 SBCO: 2016/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO 88,81% 01/2017
 SBCO NOVO: 2016/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO 88,81% 01/2017
 SBCO: 2016/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO 88,81% 01/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.843,08	100,00 %						3.843,08
2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.574,42	100,00 %						1.574,42
3	FUNDAÇÕES	7.812,10	100,00 %						7.812,10
4	SUPERESTRUTURA	28.499,46	100,00 %						28.499,46
5	PISO DE RAMPA, ESCADA FACHADA, CALÇADA FACHADA	2.250,06	100,00 %						2.250,06
6	PAREDES E PAINÉIS	42.748,78	70,00 %	30,00 %					42.748,78
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.556,25		100,00 %					45.556,25
8	COBERTURA	64.858,83		80,00 %	20,00 %				64.858,83
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.820,11		100,00 %					1.820,11
10	REVESTIMENTOS	105.647,02			30,00 %	70,00 %			105.647,02
11	PISOS	107.521,57				50,00 %	50,00 %		107.521,57
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.784,76				30,00 %	70,00 %		22.784,76
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.488,22				30,00 %	70,00 %		50.488,22
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SPCI)	20.273,52				100,00 %			20.273,52
15	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE CAMERA E TV (CFTV)	9.410,75				100,00 %			9.410,75

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.554 - DPE
 RPA Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TANGUÁ	DATA :	22/09/2021	BDI :	25,08%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TANGUÁ.					
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, N° 850 - CENTRO - TANGUÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ - CE					
		FORTE	VERBA	RECURSOS	DATA REC.	
		SSC	202106 - FUNDADA	113,15%	-	06/2021
		GENFINA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	06/2021
		SIQBO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	-	03/2017
		SIQBO NOVO	202104 COM DESONERACAO	-	-	08/2021
		SIQBO	202107 COM DESONERACAO	87,85%	47,78%	08/2021
		SIQBO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	PINTURA	33.763,34						33.763,34	33.763,34
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.076,59						3.076,59	3.076,59
		551.928,86	73.903,27	112.620,63	112.226,89	98.307,39	83.069,97	83.800,71	551.928,86
			73.903,27	166.523,90	298.750,79	385.058,18	468.128,15	551.928,86	551.928,86

Cláudio Brito Coutinho

João Claudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraço de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 01854-DPE
RPM Nº 1801733821
CPF: 025.500.224-20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		FLS. 06%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DET.
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SRG	202106 - Fontes	113,100	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIGRO	201511 COM DESONERAÇÃO	88,21%	-	03/2016
		SIGRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAFI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,64	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	0,08
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

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

Construtora AG Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Alcides de Aquino Guimarães
CPF: 000.000.000-00 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 025.454 - DPE
RPN Nº 13821
CPF: 585.24.24 - 29

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FLS. 18



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	POENTE	VEREADOR	HORA	MES
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SICRO	202108 - FORNECER	173,16%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEMPRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,70%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SENAI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,80%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abrão de Aguiar Guimarães
CPF: 013.981.724-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 06554-D/PE
RPN: 1501731821
CPF: 838.550.224-28

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021		DOI: 2021/09	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	INSS	2021/95 - Fortaleza	13,16%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEMPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	67,70%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/54 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIMP1	2021/57 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	Rapouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 22/09/2021				REF: 25.08%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE	SBC	2021/06 - Foralme	88,81%	47,79%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	50,81%		05/2021	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,65%		05/2021	
		SNAP	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%	05/2021	
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA				88,81%	0,00%

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Cláudio de Jesus Lima

João Cláudio Brito Coutinho

Car
C
C
C

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20