

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA :	24/07/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03505000	5,55	0,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17525000	0,24	0,04
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08412000	7,23	0,61
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,11917000	7,37	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (25.08%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02804000	5,55	0,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11216000	9,32	1,05
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,09113000	4,29	0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28040000	0,24	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (25.08%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,37

## 4.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,14020000	0,24	0,03
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,24535000	1,62	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (25.08%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,38

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 202608708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02103000	5,55	0,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11216000	9,32	1,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,21030000	0,57	0,12
I2293	ZARCÃO	SEINFRA		0,08412000	8,83	0,74
TOTAL MATERIAL:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	27,93
VALOR BDI (25,08%):	7,00
VALOR COM BDI:	34,93

## 5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,70100000	22,80	15,98
TOTAL MATERIAL:					15,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (25,08%):	20,23
VALOR COM BDI:	100,91

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

## 5.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00743060	22,15	0,16
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,70100000	53,61	37,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20572000	0,48	0,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20572000	0,20	0,24
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,10300000	10,71	22,52
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,70100000	19,98	14,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA :	24/07/2020	BDI :	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,40200000	15,92	22,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	5,60800000	0,12	0,67
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	0,70100000	62,01	43,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14020000	4,89	0,69
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,20600000	0,60	2,52
					TOTAL MATERIAL:	144,76

VALOR SEM ENCARGOS:	233,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	309,52
VALOR BDI (25,08%):	77,63
VALOR COM BDI:	387,15



## 6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,70100000	25,09	17,59
					TOTAL MATERIAL:	17,59

VALOR SEM ENCARGOS:	36,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	53,44
VALOR BDI (25,08%):	13,40
VALOR COM BDI:	66,84

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 200309708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,41200000	0,63	5,30
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,70100000	0,59	0,41
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,70100000	3,22	2,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,70100000	0,79	0,55
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,07010000	4,29	0,30
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,10300000	1,30	2,73
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,70100000	1,13	0,79
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,10300000	0,34	0,72
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,70100000	9,68	6,79
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,40200000	0,33	0,46
					TOTAL MATERIAL:	20,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ARÉFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA			DATA : 24/07/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
					MES
					REF.
					12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	90,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	151,11
VALOR BDI (25.08%):	37,90
VALOR COM BDI:	189,01

## 6.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,70100000	9,96	6,98
TOTAL MATERIAL:						6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR BDI (25.08%):	6,08
VALOR COM BDI:	30,34

## 6.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,71502000	0,33	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (25.08%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 200909706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 6.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,71502000	0,53	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA		DATA : 24/07/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

**SERTÃO**  
CONSTRUTORA



VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (25.08%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,97

### 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,20600000	0,22	0,93
TOTAL MATERIAL:						0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	35,07
VALOR BDI (25.08%):	8,80
VALOR COM BDI:	43,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00175250	23,89	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22712400	0,48	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,22712400	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (25.08%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,23

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.704-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

### 7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	167,43	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	9,77
VALOR BDI (25,08%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,22

## 8.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01402000	4,89	0,07
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,02804000	7,14	0,20
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00841200	4,89	0,04
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00630900	11,09	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (25,08%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25,08%):	8,78
VALOR COM BDI:	43,79

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,77110000	19,98	15,41
TOTAL MATERIAL:					15,41

VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (25,08%):	9,50
VALOR COM BDI:	47,37

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.744-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	BDI:	25,08%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 65,20% MES: REF.: 12/2018	

## 10.1. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
TOTAL MAO DE OBRA:						81,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14721000	23,89	3,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,69595000	0,48	10,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,69595000	0,20	4,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA		164,73500000	0,18	29,65
TOTAL MATERIAL:						47,92

VALOR SEM ENCARGOS:	129,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,73
VALOR COM ENCARGOS:	199,48
VALOR BDI (25.08%):	50,03
VALOR COM BDI:	249,51

## 10.2. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						90,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	11,38	3,41
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	108,73	76,11
TOTAL SERVICIO:						79,52

VALOR SEM ENCARGOS:	170,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,89
VALOR COM ENCARGOS:	282,99
VALOR BDI (25.08%):	70,97
VALOR COM BDI:	353,96

  
 EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200909706165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 10.3.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,16	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60762680	22,15	13,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	224,32000000	0,20	44,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,58603600	30,29	17,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	76,07
VALOR SEM ENCARGOS:	123,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,20
VALOR COM ENCARGOS:	164,18
VALOR BDI (25,08%):	41,18
VALOR COM BDI:	205,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,28040000	3,60	1,01
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10515000	4,89	0,51
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,35050000	2,06	0,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,70100000	3,50	2,45

TOTAL MATERIAL:	4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	27,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	46,75
VALOR BDI (25,08%):	11,72
VALOR COM BDI:	58,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01402000	4,99	0,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,80615000	1,93	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (25,08%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,28

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

## 10.4.1. C0841 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,16	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,11

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60762680	22,15	13,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	224,32000000	0,20	44,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,58603600	30,29	17,75
TOTAL MATERIAL:						76,07

VALOR SEM ENCARGOS:	123,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,20
VALOR COM ENCARGOS:	164,18
VALOR BDI (25.08%):	41,18
VALOR COM BDI:	205,36

## 10.4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,18226000	9,23	1,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,84120000	7,14	6,01
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,17525000	4,89	0,86
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,07253000	2,06	2,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,82017000	3,50	2,87
TOTAL MATERIAL:						13,63

VALOR SEM ENCARGOS:	37,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (25.08%):	14,37
VALOR COM BDI:	71,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01402000	4,99	0,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,80615000	1,93	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,63

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 359.192.794-44  
RG 207309708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (25.08%):	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA			DATA: 24/07/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE			VERSÃO	HORA MÊS REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ			026.1 COM DESONERAÇÃO	96,20% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 5,28

## 10.5.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60762680	22,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	224,32000000	0,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,58603600	30,29
TOTAL MATERIAL:					76,07

VALOR SEM ENCARGOS: 123,98

VALOR ENCARGOS (85,20%): 40,20

VALOR COM ENCARGOS: 164,18

VALOR BDI (25,08%): 41,18

VALOR COM BDI: 205,36

## 10.5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,18226000	9,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,84120000	7,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,17525000	4,89
346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,07253000	2,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,82017000	3,50
TOTAL MATERIAL:					13,63

VALOR SEM ENCARGOS: 37,21

VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,09

VALOR COM ENCARGOS: 57,30

VALOR BDI (25,08%): 14,37

VALOR COM BDI: 71,67

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.784-44  
RG: 200902708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	96,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01402000	4,99	0,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,80615000	1,93	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (25.08%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,28



## 10.6.1. C0841 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,16	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60762680	22,15	13,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	224,32000000	0,20	44,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,58603600	30,29	17,75
TOTAL MATERIAL:					76,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					123,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,20	
VALOR COM ENCARGOS:					164,18	
VALOR BDI (25.08%):					41,18	
VALOR COM BDI:					205,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,28040000	3,60	1,01
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10515000	4,89	0,51
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,35050000	2,06	0,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,70100000	3,50	2,45
TOTAL MATERIAL:					4,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35	
VALOR COM ENCARGOS:					46,75	
VALOR BDI (25.08%):					11,72	
VALOR COM BDI:					58,47	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200899708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	BDI:	25,06%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01402000	4,99	0,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,80615000	1,93	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,63



VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (25,08%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,28

## 10.7.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,51874000	2,02	1,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,91130000	7,14	6,51
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02103000	4,89	0,10
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,67997000	2,06	1,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,45565000	3,50	1,59
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,70100000	12,20	8,55
					TOTAL MATERIAL:	19,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	120,66	3,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
					TOTAL SERVICOS:	6,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 771 418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,73
VALOR BDI (25,08%):	10,22
VALOR COM BDI:	50,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AREFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA:	24/07/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01051500	22,15	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,52818000	0,48	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,52818000	0,20	0,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,52500000	0,18	3,15
TOTAL MATERIAL:					4,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,01	
VALOR COM ENCARGOS:					37,05	
VALOR BDI (25,08%):					9,29	
VALOR COM BDI:					46,34	



## 10.8.2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,16	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					137,67	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,84120000	4,99	4,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,43707350	22,15	9,68
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	42,06000000	2,21	92,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61547800	33,33	20,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,64760000	0,20	45,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42060000	7,14	3,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,40200000	4,89	6,86
I316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,50500000	3,50	12,27
TOTAL MATERIAL:					195,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	338,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	121,04
VALOR COM ENCARGOS:	459,22
VALOR BDI (25,08%):	115,17
VALOR COM BDI:	574,39

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200009708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00427610	22,15	0,09