


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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINERA	KG	1,70343000	0,20	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	4,19
					VALOR BDI (25,08%):	1,05
					VALOR COM BDI:	5,24



11.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	284,41	7,11
					TOTAL SERVICIO:	7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR BDI (25,08%):	7,69
VALOR COM BDI:	38,36

11.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,77110000	17,11	13,19
308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,60800000	0,87	4,88
					TOTAL MATERIAL:	18,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR BDI (25,08%):	10,14
VALOR COM BDI:	50,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:20000708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

11.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL		FORTE	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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		REF.:			12/2018

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,29582200	1,24	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (25,08%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,23



12.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	23,13300000	0,22	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						23,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						39,23
VALOR BDI (25,08%):						9,84
VALOR COM BDI:						49,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00175250	23,89	0,04
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22712400	0,48	0,11
10805	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


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.744-44
 RG: 200809709165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

12.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ			HORA:	85,20%
					MES:	12/2018
					REF.:	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,10300000	0,58	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (25.08%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,53



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,08412000	7,23	0,61
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16824000	7,37	1,24
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (25.08%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,04

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17525000	0,24	0,04
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08412000	5,25	0,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,11917000	6,37	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (25.08%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,84

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2003097/08105-1
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		SEINFRA	VERSÃO
				026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF.
					12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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	UN	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	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		FONTES	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

SERTÃO CONSTRUTORA		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	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



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

C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	0,70100000	41,91
TOTAL MATERIAL:					41,91

VALOR SEM ENCARGOS:	63,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	81,01
VALOR BDI (25,08%):	20,32
VALOR COM BDI:	101,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,70100000	28,81
TOTAL MATERIAL:					28,81

VALOR SEM ENCARGOS:	48,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	64,66
VALOR BDI (25,08%):	16,22
VALOR COM BDI:	80,88

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

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	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

14.4. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,70100000	4,83	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (25,08%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,47

14.5. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	9,76	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	0,70100000	8,73	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12

VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (25,08%):	6,52
VALOR COM BDI:	32,52

14.6. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	7,84	5,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	9,76	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	0,70100000	10,90	7,64
TOTAL MATERIAL:						7,64

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (25,08%):	7,56
VALOR COM BDI:	37,69

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200207788165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

15.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245350	23,89	0,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,75250000	0,48	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75250000	0,20	0,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,40200000	0,35	0,49
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,80400000	0,69	1,93
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,70100000	1,55	1,09
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,40200000	0,55	0,77
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,70100000	0,99	0,69
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,70100000	1,08	0,76
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,84120000	1,01	0,85
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,50500000	2,27	7,96
TOTAL MATERIAL:						15,79

VALOR SEM ENCARGOS:	86,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	145,87
VALOR BDI (25.08%):	36,58
VALOR COM BDI:	182,45

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771418309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280400	23,89	0,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10300000	0,48	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10300000	0,20	0,42
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,70100000	2,52	1,77
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,40200000	0,61	0,86
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,70100000	0,83	0,58
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,70100000	4,54	3,18
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,70100000	1,26	0,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23133000	3,71	0,86
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,05150000	1,34	1,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,35050000	2,28	0,80
TOTAL MATERIAL:						11,84

VALOR SEM ENCARGOS:	82,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85

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
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	141,92
VALOR BDI (25,08%):	35,59
VALOR COM BDI:	177,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,70100000	127,38	89,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,40200000	0,08	0,11
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,70100000	82,52	57,85
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,70100000	6,97	4,89
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39256000	0,09	0,04
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,40200000	0,75	1,05
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,70100000	10,81	7,58
TOTAL MATERIAL:						160,81

VALOR SEM ENCARGOS:	195,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	225,51
VALOR BDI (25,08%):	56,56
VALOR COM BDI:	282,07

15.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,40200000	0,08	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39256000	0,09	0,04
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,70100000	16,17	11,34
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,70100000	98,06	68,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,40200000	0,75	1,05
TOTAL MATERIAL:						81,28


VALOR SEM ENCARGOS:	131,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	175,10
VALOR BDI (25,08%):	43,92
VALOR COM BDI:	219,02

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200809708765-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

15.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92

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	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	96,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19628000	0,09	0,02
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,70100000	32,85	23,03
TOTAL MATERIAL:					23,05	



VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (25,08%):	9,84
VALOR COM BDI:	49,07

15.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					52,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,70100000	0,59	0,41
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,40200000	0,08	0,11
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,70100000	6,97	4,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39256000	0,09	0,04
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,70100000	2,52	1,77
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,07010000	3,50	0,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,40200000	0,75	1,05
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,70100000	128,55	90,11
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,70100000	214,98	150,70
TOTAL MATERIAL:					249,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	301,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	346,38
VALOR BDI (25,08%):	86,87
VALOR COM BDI:	433,25


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.794-44
RG: 200309708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

15.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:					57,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,40200000	0,08	0,11
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,40200000	6,97	9,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78512000	0,09	0,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,40200000	0,75	1,05

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	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,70100000	37,31	26,15
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	0,70100000	13,32	9,34
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	0,70100000	70,36	49,32
TOTAL MATERIAL:						95,81
VALOR SEM ENCARGOS:						153,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						202,57
VALOR BDI (25,08%):						50,80
VALOR COM BDI:						253,37



15.8. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,17768000	145,92	171,85
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,10300000	36,92	77,64
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63090000	2,28	1,44
TOTAL MATERIAL:						250,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	158,35	0,48
TOTAL SERVICO:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	280,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,64
VALOR COM ENCARGOS:	304,76
VALOR BDI (25,08%):	76,43
VALOR COM BDI:	381,19

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200609708165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 478 309-87
Engenheiro Civil

15.9. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						26,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,92532000	145,92	135,02
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,40200000	36,92	51,76
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,42060000	2,28	0,96
TOTAL MATERIAL:						187,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	158,35	0,36
TOTAL SERVICO:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	214,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,56