



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 18,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50	



VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	50,13
VALOR BDI (25.08%):	12,57
VALOR COM BDI:	62,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,96	

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	379,21	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (25.08%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,18

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,03	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,18	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (25.08%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,60

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 036.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	HORA:	85,20%	MES:	-
	LOTE:	1	REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

4.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,72	7,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,78	15,22
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,09	1,00
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,47	1,50
TOTAL MATERIAL:					17,72

VALOR SEM ENCARGOS:	34,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	49,58
VALOR BDI (25.08%):	12,43
VALOR COM BDI:	62,01

4.7. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,72	6,95
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,48	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2878,99	29,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
TOTAL MATERIAL:					30,70

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:	46,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	59,37
VALOR BDI (25.08%):	14,89
VALOR COM BDI:	74,26

4.8. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,98	32,98
TOTAL MATERIAL:					39,16

VALOR SEM ENCARGOS:	44,11
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	BDI:	25,08%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOTE:	1	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	48,33
VALOR BDI (25.08%):	12,12
VALOR COM BDI:	60,45

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,19	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (25.08%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,07

6.1. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	9,48	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	7,03	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	50,24	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,50	19,70
TOTAL MATERIAL:						21,03

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	32,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,12
VALOR BDI (25.08%):	10,56
VALOR COM BDI:	52,68

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,02	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,48	7,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,48	6,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020			BDI:	25,08%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						24,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,18	2,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,37	5,90
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,26	16,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,70	6,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
TOTAL MATERIAL:					38,77	



VALOR SEM ENCARGOS:	63,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,08
VALOR BDI (25,08%):	21,34
VALOR COM BDI:	106,42

6.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL MATERIAL:					44,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,16	1,85
TOTAL SERVICO:					1,85	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	59,05
VALOR BDI (25,08%):	14,81
VALOR COM BDI:	73,86

6.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50	

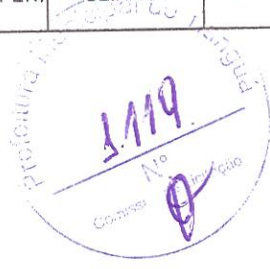
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,41	66,41
TOTAL MATERIAL:					66,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	BDI:	25,08%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF.:	12/2018		
LOTE:	1	VERÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	MES:	-

SERVICO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	492,16	1,85
TOTAL SERVIÇO:					1,85



VALOR SEM ENCARGOS:	74,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	80,51
VALOR BDI (25.08%):	20,19
VALOR COM BDI:	100,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	7,03	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:				18,62

VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,48
VALOR BDI (25.08%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,13

7.2. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,60000000	9,48	15,17
I2543 SERVENTE	H	1,85000000	7,03	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:				28,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	50,24	1,53
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,08	4,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,45	2,05
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:				30,33

VALOR SEM ENCARGOS:	58,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,50
VALOR BDI (25.08%):	20,69
VALOR COM BDI:	103,19


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

Edson Ferreira Martins
 RNP: 110186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	12,02	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,04

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543 SERVENTE	H	0,53000000	7,03	3,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	8,46
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57



VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (25.08%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,17

7.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,18	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,14	102,00
TOTAL MATERIAL:						105,33

VALOR SEM ENCARGOS:	130,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,10
VALOR COM ENCARGOS:	151,19
VALOR BDI (25.08%):	37,92
VALOR COM BDI:	189,11

7.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:						18,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	237,98	237,98
TOTAL SERVICO:						237,98



 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 066.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


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

VALOR SEM ENCARGOS:	256,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	278,35
VALOR BDI (25.08%):	69,81
VALOR COM BDI:	348,16

8.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,03	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,76



VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25,08%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,90

1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82
TOTAL MATERIAL:						45,41

VALOR SEM ENCARGOS:	55,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,76
VALOR BDI (25,08%):	15,99
VALOR COM BDI:	79,75

8.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,48	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200309708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (25,08%):	4,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020		BDI : 25,08%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


 1.172
 Comiss. No. 11/2018

VALOR COM BDI:	24,20
----------------	-------

8.2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	237,98	237,98
TOTAL SERVICIO:					237,98

VALOR SEM ENCARGOS:	256,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	278,35
VALOR BDI (25.08%):	69,81
VALOR COM BDI:	348,16

8.2.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,03	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:					6,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25.08%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,90

9.1.1. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	240,70	4,81
TOTAL SERVICIO:					4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (25.08%):	6,11
VALOR COM BDI:	30,47

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.162.794-44
 RG: 200809208185-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020	BDI:	25,08%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

9.1.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,48	6,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,03	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82
TOTAL MATERIAL:						45,41

VALOR SEM ENCARGOS:	57,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	67,42
VALOR BDI (25.08%):	16,91
VALOR COM BDI:	84,33

9.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,03	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,24	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (25.08%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,62

9.2.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,48	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	240,70	4,81
TOTAL SERVICIO:						4,81

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 368.182.794-44
 RG: 20.809.08165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	27,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	02% 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3124
No
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

VALOR BDI (25,08%):	6,87
VALOR COM BDI:	34,28

10.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28520785	7,72	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42781178	9,49	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,27094746	11,90	3,22
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,44207217	6,30	2,79
TOTAL MATERIAL:						6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (25,08%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,03

10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (25,08%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,62

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,59	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,73	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA:	13/08/2020			BDI:	25,08%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018		
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



TOTAL MATERIAL:	5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (25.08%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,72	6,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,49	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200909708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (25.08%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,09

11.1.1. 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	7,72	28,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,48	35,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,48	13,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						87,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,24	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60	121,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,11	72,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,64	140,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,09	2,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	DATA : 13/08/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



TOTAL MATERIAL:	468,37
VALOR SEM ENCARGOS:	556,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	630,64
VALOR BDI (25.08%):	158,16
VALOR COM BDI:	788,80

11.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,72	28,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,48	35,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,48	13,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						87,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,24	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60	121,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,11	72,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,31	188,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,09	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						516,04

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 209609708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	603,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	678,31
VALOR BDI (25.08%):	170,12
VALOR COM BDI:	848,43

11.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,72	9,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,48	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:						20,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,76	56,76
TOTAL MATERIAL:						56,76

VALOR SEM ENCARGOS:	77,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,45