

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



VALOR COM ENCARGOS:	94,68
VALOR BDI (25,08%):	23,75
VALOR COM BDI:	118,43

11.1.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,72	1,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,37
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,27

VALOR SEM ENCARGOS:	24,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (25,08%):	7,08
VALOR COM BDI:	35,32

11.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:						34,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
TOTAL MATERIAL:						45,31

VALOR SEM ENCARGOS:	79,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,30
VALOR COM ENCARGOS:	109,03
VALOR BDI (25,08%):	27,34
VALOR COM BDI:	136,37

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

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

11.1.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,09	1,11
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,36	17,47
TOTAL MATERIAL:						18,58

VALOR SEM ENCARGOS:	24,60
---------------------	-------



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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	29,74
VALOR BDI (25.08%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,20

11.1.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,48	13,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						31,72

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
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
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
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,21	113,27
TOTAL MATERIAL:						250,88

VALOR SEM ENCARGOS:	282,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,00
VALOR COM ENCARGOS:	309,60
VALOR BDI (25.08%):	77,65
VALOR COM BDI:	387,25

2.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,72	6,95
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,66	9,31
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,15	10,67
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	20,19	23,22
TOTAL MATERIAL:						43,20

VALOR SEM ENCARGOS:	64,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	82,41
VALOR BDI (25.08%):	20,67
VALOR COM BDI:	103,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 055.182.794-44
RG: 200309708165-1
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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

11.2.2. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,72	1,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,14	14,14
TOTAL MATERIAL:						15,04

VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (25,08%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,78

11.2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (25,08%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,27

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 260709708165-1
 SSO: ADMINISTRADOR

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

11.2.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						31,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,24	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,93	11,90
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,98	57,45
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	213,60	213,60
TOTAL MATERIAL:						283,63

VALOR SEM ENCARGOS:	315,41
----------------------------	--------

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	1			HORA	85,20%
				MES	-
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	342,50
VALOR BDI (25.08%):	85,90
VALOR COM BDI:	428,40

11.2.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,48	23,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					34,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,38	292,38
TOTAL MATERIAL:					292,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	507,78	10,66
TOTAL SERVICO:					10,66

VALOR SEM ENCARGOS:	337,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,25
VALOR COM ENCARGOS:	370,54
VALOR BDI (25.08%):	92,93
VALOR COM BDI:	463,47

11.2.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84	240,84
TOTAL MATERIAL:					240,84

VALOR SEM ENCARGOS:	240,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,84
VALOR BDI (25.08%):	60,40
VALOR COM BDI:	301,24

11.2.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,76	124,76
TOTAL MATERIAL:					124,76

VALOR SEM ENCARGOS:	124,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,76
VALOR BDI (25.08%):	31,29
VALOR COM BDI:	156,05

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 20.809.708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

11.2.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,63	22,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,25	6,68
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,00	118,00
TOTAL MATERIAL:						147,70

VALOR SEM ENCARGOS:	162,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	174,66
VALOR BDI (25.08%):	43,80
VALOR COM BDI:	218,46

12.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,61	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						34,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,21	94,21
TOTAL MATERIAL:						178,51

VALOR SEM ENCARGOS:	213,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,53
VALOR COM ENCARGOS:	242,71
VALOR BDI (25.08%):	60,87
VALOR COM BDI:	303,58


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.152.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

12.2. COMP-940340 - QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,61	38,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,72	30,89
TOTAL MAO DE OBRA:						69,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,06	5,06
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30

	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	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	REF.	
					-	12/2018

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,31	6,93
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	3,00000000	52,06	156,18
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,82	54,82
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,20	73,20
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,63	4,72
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43


 3132
 N° 114950
 Confirmação

TOTAL MATERIAL:	309,49
VALOR SEM ENCARGOS:	378,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,07
VALOR COM ENCARGOS:	437,89
VALOR BDI (25,08%):	109,82
VALOR COM BDI:	547,71

12.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (25,08%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,20

12.4. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,72	7,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,82	54,82
TOTAL MATERIAL:						54,82

VALOR SEM ENCARGOS:	72,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	86,92
VALOR BDI (25,08%):	21,80
VALOR COM BDI:	108,72

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

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil

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

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	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,31	117,31
TOTAL MATERIAL:					117,31	



VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,31
VALOR BDI (25,08%):	29,42
VALOR COM BDI:	146,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,72	4,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,61	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,64	117,64
TOTAL MATERIAL:					117,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	128,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	136,90
VALOR BDI (25,08%):	34,33
VALOR COM BDI:	171,23

12.7. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,72	3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,61	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,93	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:					8,37	


 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809768165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR



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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR BDI (25,08%):	5,32
VALOR COM BDI:	26,53

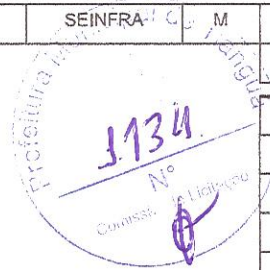
12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	

11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,12	5,12
					TOTAL MATERIAL:	5,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	14,75
					VALOR BDI (25.08%):	3,70
					VALOR COM BDI:	18,45



12.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,20	2,42
					TOTAL MATERIAL:	2,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	12,05
					VALOR BDI (25.08%):	3,02
					VALOR COM BDI:	15,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
					TOTAL MATERIAL:	3,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	12,88
					VALOR BDI (25.08%):	3,23
					VALOR COM BDI:	16,11



 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 200609708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,72	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,61	4,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,19	4,61

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	D25.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	LOTE: 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL MATERIAL:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (25.08%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,72	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,61	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (25.08%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,72	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,61	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

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:	4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (25.08%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,72	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,61	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01



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	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (25.08%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,98

12.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,61	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.08%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,61	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.192.794-44
RG: 207609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (25.08%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,72	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,61	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
---------------------	-------

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				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (25.08%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,72	4,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,61	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	17,49
TOTAL MATERIAL:					17,49

VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (25.08%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,15

12.19. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,72	1,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,61	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:					6,86

VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR BDI (25.08%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,01

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

12.20. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,82	36,82
TOTAL MATERIAL:					36,82

VALOR SEM ENCARGOS:	50,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,48

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	61,77
VALOR BDI (25,08%):	15,49
VALOR COM BDI:	77,26

12.21. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,72	1,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,72	9,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,48	2,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,48	11,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,48	39,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,03	57,57
TOTAL MAO DE OBRA:						121,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,33	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,24	8,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,57	11,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,60	5,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,71	4,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,95	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						94,63

VALOR SEM ENCARGOS:	215,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,13
VALOR COM ENCARGOS:	318,84
VALOR BDI (25,08%):	79,97
VALOR COM BDI:	398,81

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.080.9708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,18	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50



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	-	-	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,15	25,75
TOTAL MATERIAL:						51,16

VALOR SEM ENCARGOS:	120,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,93
VALOR COM ENCARGOS:	179,27
VALOR BDI (25,08%):	44,96
VALOR COM BDI:	224,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,18	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,41	2,78
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,03	4,55
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,16	2,58
TOTAL MATERIAL:					38,22

VALOR SEM ENCARGOS:	107,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,93
VALOR COM ENCARGOS:	166,33
VALOR BDI (25,08%):	41,72
VALOR COM BDI:	208,05

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609706165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

13.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,72	4,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,48	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,08	62,08