

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESA
DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2020 ÀS 08:30HS





CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 21 de FEVEREIRO de 2020
À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESA

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DE TIANGUÁ, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

Valor total da proposta é de de R\$: 226.385,42 (Duzentos e vinte e seis mil, trezentos e oitenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 05 (cinco) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

É o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 % (vinte e cinco vírgula zero oito), por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos pleno conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida TOMADA DE PREÇOS e seus anexos.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 089.102.784-44
RG 20036708166-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-8
CPF: 273.478.309-87
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D

Handwritten signatures and stamps including 'Cartório Verras', 'Reconhecimento de firma', and 'Mombaça (CE)'. Includes a QR code and identification numbers.



DECLARAÇÃO QUE CONCORDA E DISPONIBILIDADE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESA

Eu, EDSON FERREIRA MARTINS Engenheiro Civil, registrado no CREA sob o Nº 22.956/D, e RNP Nº 170186217-4, INCRISTO NO CPF Nº 771.418.309-87, Responsável Técnico da empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, CNPJ Nº 21.181.254/0001-23, Com Sede na Rua Luzia Sabino, 107, Bairro: Tejubana, Mombaça-Ce, DECLARO, tenho conhecimento, concordância e disponibilidade da inclusão do meu nome como responsável técnico da empresa na participação permanente nos serviços a serem executados.

Mombaça – Ce, 14 DE FEVEREIRO DE 2020

EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D

Reconheço a(s) firma(s) Edson Ferreira Martins 14/02/20

Mombaça (CE) 77102170 da verdade

Em testemunho

FRANCISCO ALVES DE
MARIA ODETI NAIRTA
GERSONIMS RAPHAEL
VALIDO SOMENTE C/

RECONHECIMENTO DE FIRMA N. CP 751785



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE

A empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, com sede na RUA LUZIA SABINO, 107 TEJUBANA – MOMBAÇA-CE, através de seu responsável legal NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, CPF 069.192.794-44, DECLARA, para os devidos fins de que possui instalações, pessoais técnicos adequados e () arelhamento disponíveis para a realização do objeto desta licitação conforme relação explicita.

MOMBAÇA-CE 14 DE FEVEREIRO DE 2020

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

72

Reconheço a(s) firma(s) Francisco Alves Veras
Neuigno Francisco da Silva Lima dou fé
 Mombaça (CE) 14/02/20
 Em testamunho Francisco Alves Veras da verdade

FRANCISCO ALVES VERAS - Titular
 MARIA DOETHY TIBIA VERAS FERRETTI - Titular
 GERÔNIMO R. OLIVEIRA VERAS - Titular
 JORGE ANILTON OLIVEIRA VERAS - Titular
 VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

02
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 N. CP 751786



SERTÃO
CONSTRUTORA




INDICAÇÃO DO PESSOAL E APARELHAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESA


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, DECLARA A indicação das instalações, pessoal técnico e aparelhamento adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

INSTALAÇÕES	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESCRITORIO COM BARRACÃO DE OBRA	1

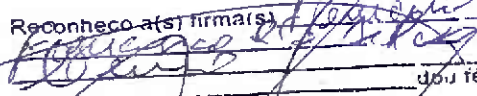
PESSOAL TECNICO		
NOME	FORMAÇÃO	QUALIFICAÇÃO
EDSON FERREIRA MARTINS	ENG. CIVIL	RESPONSAVEL TECNICO
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTE DE OBRAS	EXECUÇÃO DE OBRAS
GUTEMBERG CRUZ	PINTOR	EXECUÇÃO DE OBRAS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS

APARELHAMENTO	
NOME	QUANTIDADE
BETONEIRA ELETRICA 400L	2
BETONEIRA A GASOLINA 400L	1
CAMINHAO CARROCERIA 2318 6X2	1
CAMINHAO BASCULANTE 1113 4X2 6 M3	1
RETROESCAVADEIRA 4X4	1
PÁ DE BICO	20
ENCHADA TRAMONTINA	4
CARRINHO DE MÃO	9
CANTEIRO DE OBRA	1

Mombaça – Ce 14 DE FEVEREIRO DE 2020

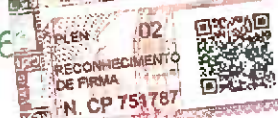

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
SOCIO-ADMINISTRADOR

EST. ORÇ. VERAS - 2º APLICIO
RUA LUIZIA SABINO, Nº 107 - TEJUBANA - MOMBAÇA - CE
TEL: (88) 9593.1264


Reconheço a(s) firma(s) 
Mombaça (CE) 14/02/20
Em testamunho da verdade

FRANCISCO ALVES VERAS - JUIZ
MARIA ODETH BAURIA - VERAS - SUBSTITUTA
BERNARDINO RAFAEL - VERAS - SUBSTITUTA
FRANCISCO ANDRÉ - VERAS - SUBSTITUTA

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.96...
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA : 21/02/2020	BDI : 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	65,00%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.827,48	3,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.159,30	1,40
3	PAREDES E PAINÉIS	339,99	0,15
4	PISO	21.389,89	9,45
5	REVESTIMENTO	7.222,24	3,19
6	PINTURA	33.368,57	14,74
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.084,48	3,57
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.873,74	4,80
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.065,84	17,70
10	COBERTURA	36.826,88	16,27
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.834,09	5,67
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.392,92	20,05
		VALOR ORÇAMENTO:	180.992,50
		VALOR BDI TOTAL:	45.392,92
		VALOR TOTAL:	226.385,42

Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos


 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 25.123.042-165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA: 21/02/2020	BDI: 25,06%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	REF
		028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.827,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,24	667,44
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	175,67	7,42	1.303,47
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,27	14,85	1.533,56
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	8,48	14,25
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	224,16	896,64
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	119,70	7,96	952,81
1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,34	2,01	28,82
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	10,64	31,92
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	74,60	5,30	395,38
1.10	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	9,00	22,19	199,71
1.11	C2834	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	51,99	311,94
1.12	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	184,79	2,66	491,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.159,30
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,65	51,65	3.132,57
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,08	24,75	26,73
3	PAREDES E PAINÉIS						339,99
3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,55	61,26	339,99
4	PISO						21.389,89
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,78	313,85	2.755,60
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	175,67	14,42	2.533,16
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,60	23,51	4.386,97
4.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	186,60	5,58	1.041,23
4.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	175,67	45,74	8.035,15
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,67	4,73	830,92
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,85	24,75	45,79
4.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,47	340,93	842,10
4.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x31mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	30,90	29,74	918,97
5	REVESTIMENTO						7.222,24
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,60	3,68	274,53
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	74,60	18,61	1.388,31
5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	65,42	22,52	1.473,26
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,42	57,73	3.776,70
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	65,42	4,73	309,44
6	PINTURA						33.368,57
6.1	PMT001	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	PRÓPRIA	M2	2.559,41	6,81	17.429,58
6.2	PMT002	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	PRÓPRIA	M2	1.113,24	7,09	7.892,87
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	298,69	12,50	3.733,63
6.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	184,79	11,11	2.053,02
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	98,11	23,03	2.259,47
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.084,48
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	452,72	1.358,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

642

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	24/02/2020	BDI:	25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00%	MES:	REP:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	466,01	2.796,06
7.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	482,27	482,27
7.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,00	225,60	3.384,00
7.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	3,00	21,33	63,99
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						10.873,74
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	11,82	354,60
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,30	15,88	481,16
8.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	22,44	561,00
8.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	19,72	59,16
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	419,18	2.095,90
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,80	62,40
7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	245,32	735,96
8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	325,97	1.303,88
8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,80	80,28	144,50
8.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,44	108,56	156,33
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	45,00	18,96	853,20
8.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	11,08	277,00
8.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,00	29,32	703,68
8.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	8,01	192,24
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	17,75	53,25
8.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	8,71	26,13
8.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	8,05	96,60
8.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,13	27,39
8.19	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	15,74	94,44
8.20	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	13,53	40,59
8.21	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	10,14	60,84
8.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	26,13	209,04
8.23	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	33,33	33,33
8.24	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	23,09	92,36
8.25	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	36,86	73,72
8.26	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	621,22	1.242,44
8.27	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	79,24	633,92
8.28	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	34,78	208,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.065,84
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,60	4,41	132,30
9.2	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	300,00	12,60	3.780,00
9.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	600,00	9,38	5.628,00
9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.400,00	3,43	4.802,00
9.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	5,10	3.060,00
9.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	4,27	3.416,00
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	10,21	306,30
9.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	16,23	486,90
9.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	24,77	371,55
9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,74	296,10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

643


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
				REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	80,00	11,61	928,80
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	15,26	183,12
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	13,89	208,35
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	13,89	166,68
9.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	13,89	55,56
9.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	18,61	74,44
9.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	84,20	336,80
9.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	167,80	671,20
9.19	PMT003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM UMA LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	280,00	36,10	10.108,00
9.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	174,22	696,88
9.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	8,00	151,90	1.215,20
22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	4,00	86,74	346,96
9.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	315,46	1.892,76
9.24	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	50,00	12,25	612,50
9.25	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	6,03	289,44
10	COBERTURA						36.826,88
10.1	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	184,79	81,00	14.967,99
10.2	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	30,10	42,94	1.292,49
10.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,20	23,58	1.419,52
10.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	475,96	26,30	12.517,75
10.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,34	21,21	304,15
10.6	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,40	49,26	6.324,98
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.834,09
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	15,00	421,44	6.321,60
	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	11,97	179,55
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	189,78	2.656,92
11.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	13,96	167,52
11.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	546,87	546,87
11.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,36	6,36	59,53
11.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	15,00	27,39	410,85
11.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	20,40	122,12	2.491,25
VALOR ORÇAMENTO:						180.992,50	
VALOR BDI TOTAL:						45.392,92	
VALOR TOTAL:						226.385,42	

Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

LEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 029.192.794-44
RG: 01.937.035-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.348.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERBÃO	HORA: MES: DIA: ANO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,04	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,44	23,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,17	15,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,62	52,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,96	1,19
TOTAL MATERIAL:						92,56

VALOR SEM ENCARGOS:	102,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	111,24
VALOR BDI (25.08%):	27,90
VALOR COM BDI:	139,14

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,81	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,04	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01


VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (25.08%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,28

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	6,81	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,04	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01


VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (25.08%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,57

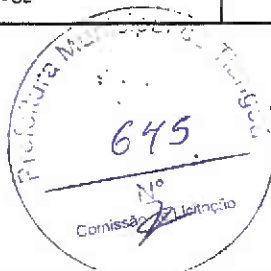

 EUGENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 09.102.104-14
 RG: 2.303.851-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Fernando Martins
 CPF: 10186217-4
 RG: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,81	0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,04	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,86%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (25,08%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,61

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	5,04	121,03
TOTAL MAO DE OBRA:					121,03
VALOR SEM ENCARGOS:					121,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					103,13
VALOR COM ENCARGOS:					224,16
VALOR BDI (25,08%):					56,22
VALOR COM BDI:					280,38

1.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,07500000	6,81	0,51
12543	SERVENTE	H	0,75000000	5,04	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					7,96
VALOR BDI (25,08%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,96

1.7. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	6,81	0,68
12543	SERVENTE	H	0,08000000	5,04	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					2,01
VALOR BDI (25,08%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,51

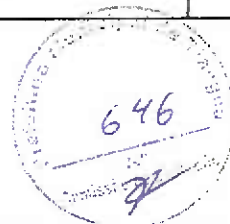
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 036.153.794-44
 RG: 203309708165-7
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170166217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	6,81	1,36
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	6,81	1,36
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,04	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					5,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,08%
	LÓCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP
					12/2018



VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (25,08%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,31

1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,81	0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,04	2,52

TOTAL MAO DE OBRA: 2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,30
VALOR BDI (25,08%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,63

1.10. C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	6,81	4,56
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	6,03	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	5,04	3,38

TOTAL MAO DE OBRA: 11,98

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (25,08%):	5,57
VALOR COM BDI:	27,76

1.11. C2834 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	44,16	8,83

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	41,48	19,92
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	254,68	6,37
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	7,85	3,77

TOTAL SERVICO: 30,06

VALOR SEM ENCARGOS:	38,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	51,99
VALOR BDI (25,08%):	13,04
VALOR COM BDI:	65,03

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 048.152.794-44
RG: 200.013.300-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Ademir Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 777.218.309-87
Engenheiro Civil

1.12. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	VERSIÃO	SEINFRA	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	6,81	0,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,04	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43



VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (25,08%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,04	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,52	35,77
TOTAL MATERIAL:						35,77

VALOR SEM ENCARGOS:	44,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	51,65
VALOR BDI (25,08%):	12,95
VALOR COM BDI:	64,60

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,04	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36

VALOR SEM ENCARGOS:	13,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (25,08%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,96

3.1. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	61,26	61,26
TOTAL MATERIAL:						61,26

VALOR SEM ENCARGOS:	61,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,26
VALOR BDI (25,08%):	15,36
VALOR COM BDI:	76,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 053.191.704-44
RG: 00059708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170156217-4
CPF: 772.318.309-37
Engenheiro Civil

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,06%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESCONECAÇÃO	15/20%	REP
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,81	13,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,04	30,26
TOTAL MAO DE OBRA:					43,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	203,05	203,05
TOTAL SERVICO:					203,05



VALOR SEM ENCARGOS:	246,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,93
VALOR COM ENCARGOS:	313,85
VALOR BDI (25,08%):	78,71
VALOR COM BDI:	392,56

4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,81	1,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,04	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	36,06	1,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,33	4,81
TOTAL MATERIAL:					6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (25,08%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,04

4.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	12,50	0,95
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	21,71	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	6,81	1,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,04	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,06	2,05
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,46	0,18
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32	16,32
TOTAL MATERIAL:					18,55

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.112.794-44
RG: 200809709165-1
SOCIEDADE DE TRANSPORTADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 100186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR BDI (25.08%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,41

4.4. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,81	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,04	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,85	0,89
TOTAL MATERIAL:						0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (25.08%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,98

4.5. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,04	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,92	24,11
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,41	8,46
TOTAL MATERIAL:						32,57

VALOR SEM ENCARGOS:	39,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	45,74
VALOR BDI (26.08%):	11,47
VALOR COM BDI:	57,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.191.794-44
 RG: 20081748165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


4.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,81	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,04	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,02	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FORTE	VERBÃO	HOBA	MEB	REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (25.08%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,04	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						24,75
VALOR BDI (25.08%):						6,21
VALOR COM BDI:						30,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,81	57,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,04	46,39
TOTAL MAO DE OBRA:						104,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:						70,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	214,73	64,42
TOTAL SERVICOS:						64,42
VALOR SEM ENCARGOS:						239,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,76
VALOR COM ENCARGOS:						340,93
VALOR BDI (25.08%):						85,51
VALOR COM BDI:						426,44

4.9. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	6,81	7,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,04	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	38,89	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,33	1,81
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,96	2,40
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						29,74

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.182.194-44
 RG: 20.909.0845-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 070186217-4
 CPF: 771.418.309-83
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25,08%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,81	0,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,04	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,06	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:					1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (25,08%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,60

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,04	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	174,47	4,36
TOTAL SERVICOS:					4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (25,08%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,28

5.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,04	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	327,94	6,56
TOTAL SERVICOS:					6,56

VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,52
VALOR BDI (25,08%):	5,65

WELIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 099.191.784-44
RG: 206909-08/196-1
SOCIETADE ADMINISTRADOR

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

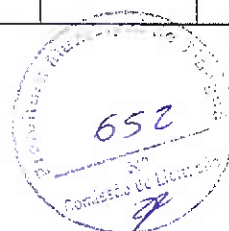
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,98%		
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB.	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 28,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,81	4,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,04	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,86	30,65
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,41	11,28
TOTAL MATERIAL:						41,93



VALOR SEM ENCARGOS:	50,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	57,73
VALOR BDI (25,08%):	14,48
VALOR COM BDI:	72,21

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,81	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,04	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,02	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (25,08%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,92

6.1. PMT001 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,81	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,36	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (25,08%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,52

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.427.04.44
 RG: 00057865-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Wilson Figueira Martins
 RNP: 150466217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA: 21/02/2020		BDI: 25,08%	
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REP. 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.2. PMT002 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,81	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,99	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (25,08%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,87



6.3. 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	5,54	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,81	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,04	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,17	2,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,99	0,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25,08%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,64

6.4. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	5,54	0,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,81	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,93	0,26
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	26,72	1,18
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	34,99	7,31
TOTAL MATERIAL:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,11

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.127.94-44
S. 100509706165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

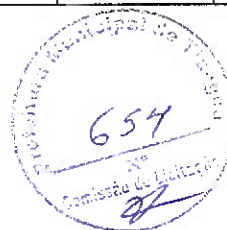
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25,08%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,81	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,04	0,27
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,17	2,43
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,93	0,28
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,38	1,73
TOTAL MATERIAL:					4,71



VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (25,08%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,81

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,54	20,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,81	25,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,81	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,04	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					62,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,06	0,38
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	87,28	87,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,78	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,33	0,57
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,44	52,32
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,52	32,52
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,92	51,84
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	100,95	100,95
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,96	1,59
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,98	5,88
TOTAL MATERIAL:					336,19

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.92.754-44
 RG: 2009026185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	399,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,63
VALOR COM ENCARGOS:	452,72
VALOR BDI (25,08%):	113,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

VALOR COM BDI: 566,26

7.2. C1977 - PORTA EXTERNA 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	5,54	20,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,81	25,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,81	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,04	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					62,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,06	0,38
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	87,28	87,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,78	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,33	0,57
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,44	52,32
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,12	37,12
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,16	135,16
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,96	1,99
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,98	5,88
TOTAL MATERIAL:					349,48

VALOR SEM ENCARGOS: 412,38

VALOR ENCARGOS (85,20%): 53,63

VALOR COM ENCARGOS: 466,01

VALOR BDI (25,08%): 116,88

VALOR COM BDI: 582,89

7.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,54	20,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,81	25,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,81	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,04	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					62,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,06	0,38
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	87,28	87,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,78	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,33	0,57
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,44	52,32
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,12	37,12
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,42	151,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,96	1,99
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,98	5,88
TOTAL MATERIAL:						365,74



VALOR SEM ENCARGOS:	428,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,63
VALOR COM ENCARGOS:	482,27
VALOR BDI (25,08%):	120,95
VALOR COM BDI:	603,22

7.4. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	SEINFRA	M2	1,00000000	225,60	225,60
TOTAL SERVIÇO:					225,60

VALOR SEM ENCARGOS:	225,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	225,60
VALOR BDI (25,08%):	56,58
VALOR COM BDI:	282,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
10498	SEINFRA	H	0,35000000	6,81	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	7,96	0,80
3268	SEINFRA	M	5,20000000	2,41	12,53
TOTAL MATERIAL:					13,33

VALOR SEM ENCARGOS:	17,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (25,08%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	5,54	2,22
12320	SEINFRA	H	0,40000000	6,81	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	30,80	0,02
11888	SEINFRA	L	0,00030000	22,74	0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	1,65	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25,08%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,54	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,81	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	30,80	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	22,74	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,70	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,59

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (25,08%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,54	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	30,80	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	22,74	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	6,17	8,64
TOTAL MATERIAL:						8,71

VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (25,08%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,07

8.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,64	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,81	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO	HDRA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29
TOTAL MATERIAL:					11,43

VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	19,72
VALOR BDI (25.08%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,67



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:					24,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60
TOTAL MATERIAL:					373,42

VALOR SEM ENCARGOS:	398,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	419,18
VALOR BDI (25.08%):	105,13
VALOR COM BDI:	524,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,65

VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25.08%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,76

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 033.132.194-44
RG: 909.091.051-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Francisca Pereira Martins
CNPJ: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,54	15,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,81	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:					33,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,35	11,35
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14	0,12
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,73	60,73
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,76	46,76
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL MATERIAL:					182,40



VALOR SEM ENCARGOS:	216,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,96
VALOR COM ENCARGOS:	245,32
VALOR BDI (25,08%):	61,53
VALOR COM BDI:	306,85

8.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,09
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,81	13,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,81	13,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,04	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:					48,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	38,89	0,74
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,28	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,33	3,24
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	49,31	1,28
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,26	77,26
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,61	3,97
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	101,41	101,41
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,75	24,75
TOTAL MATERIAL:					236,31

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 939.178.194-44
 RG: 100.479.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	284,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,26
VALOR COM ENCARGOS:	325,97
VALOR BDI (25,08%):	81,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2016

VALOR COM BDI: 407,72

8.9. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	6,81	15,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	5,04	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					29,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	36,06	2,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,78	3,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,33	3,91
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,18	15,12
TOTAL MATERIAL:					25,13



VALOR SEM ENCARGOS:	64,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	80,28
VALOR BDI (25,08%):	20,13
VALOR COM BDI:	100,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,81	10,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,04	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	38,89	0,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,78	0,78
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,33	1,25
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	69,72	73,21
TOTAL MATERIAL:					75,63

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 033.153.364-44
 RG: 1180473185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 670186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	93,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	108,56
VALOR BDI (25,08%):	27,23
VALOR COM BDI:	135,79

8.11. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,54	2,88
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,81	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,24	0,41
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	23,97	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERÃO	HORA	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REP. 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,04	6,10
					TOTAL MATERIAL:	7,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,48
					VALOR COM ENCARGOS:	18,96
					VALOR BDI (25,08%):	4,76
					VALOR COM BDI:	23,72

8.12. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,81	2,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,80	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,74	0,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,70	3,74
					TOTAL MATERIAL:	4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (25,08%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,86

8.13. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,54	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,44	15,59
					TOTAL MATERIAL:	15,59

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.190.764-44
 RG: 50089301165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	29,32
VALOR BDI (25,08%):	7,35
VALOR COM BDI:	36,67

8.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,54	1,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,81	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	30,80	0,15
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	22,74	0,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,18	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,52

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (25,08%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,02

8.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,54	2,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,81	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	30,80	1,54
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	22,74	1,82
TOTAL MATERIAL:						7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (25,08%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,20

8.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,54	1,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,81	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	30,80	0,46
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,74	0,50
TOTAL MATERIAL:						2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (25,08%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,89


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.193.794-44
 RG: 2008103165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 37186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

8.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,54	1,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,81	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	30,80	0,31
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	22,74	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,64



VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (25,08%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,07

B.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,81	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	30,80	0,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	22,74	0,98
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL MATERIAL:						2,27

VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (25,08%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,42

B.19. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,54	2,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,81	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	30,80	1,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	22,74	1,43
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (25,08%):	3,95

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.189.794-44
RG: 300897708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA : 21/02/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	HORA 85,20%	MÊS 12/2019

VALOR COM BDI:	19,69
----------------	-------

8.20. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,54	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,81	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	30,80	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	22,74	1,18
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL MATERIAL:						5,29



VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (25,08%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,92

8.21. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,81	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	30,80	0,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	22,74	1,07
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (25,08%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,68

8.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,81	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,68	14,68
TOTAL MATERIAL:						14,68

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 691.133.794-44
 RG: 005500185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

FOSCO FERREIRA MARTINS
 RNP: 070186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



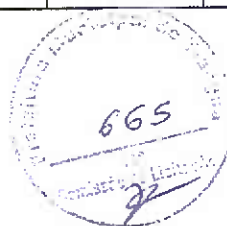
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REP. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (25,08%):	6,55
VALOR COM BDI:	32,68

8.23. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,81	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MATERIAL:						21,88



VALOR SEM ENCARGOS:	28,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,33
VALOR BDI (25,08%):	8,36
VALOR COM BDI:	41,69

8.24. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,64	2,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,81	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	23,97	1,34
TOTAL MATERIAL:						12,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (25,08%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,88

8.25. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,54	2,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,81	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,15	4,60
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,53	19,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	23,97	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	32,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	36,86
VALOR BDI (25,08%):	9,24
VALOR COM BDI:	46,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,81	10,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,04	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	237,55	399,08
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	60,10	180,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	3,72	3,35
TOTAL MATERIAL:						582,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	254,66	0,76
TOTAL SERVICO:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	603,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	621,22
VALOR BDI (25,08%):	155,80
VALOR COM BDI:	777,02

8.27. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,54	5,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,81	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,73	60,73
TOTAL MATERIAL:						60,77

VALOR SEM ENCARGOS:	70,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	79,24
VALOR BDI (25,08%):	19,87
VALOR COM BDI:	99,11

8.28. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

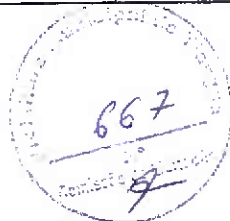
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,54	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA: 21/02/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2019

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,81	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86
TOTAL MATERIAL:					19,90



VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,78
VALOR BDI (25,08%):	8,72
VALOR COM BDI:	43,50

3.1. 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	5,54	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,90	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (25,08%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,52

3.2. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,54	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,90	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,68

VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (25,08%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,76

3.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	5,54	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	6,90	1,10

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	1,99
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,59	5,70

TOTAL MATERIAL: 5,70

VALOR SEM ENCARGOS: 7,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,69

VALOR COM ENCARGOS: 9,38

VALOR BDI (25.08%): 2,35

VALOR COM BDI: 11,73



9.4. 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	5,54	0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,90	0,76

TOTAL MAO DE OBRA: 1,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,87	0,89

TOTAL MATERIAL: 0,89

VALOR SEM ENCARGOS: 2,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,17

VALOR COM ENCARGOS: 3,43

VALOR BDI (25.08%): 0,86

VALOR COM BDI: 4,29

9.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,54	0,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,90	0,90

TOTAL MAO DE OBRA: 1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,10

TOTAL MATERIAL: 2,10

VALOR SEM ENCARGOS: 3,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,38

VALOR COM ENCARGOS: 5,10

VALOR BDI (25.08%): 1,28

VALOR COM BDI: 6,38

9.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,90	0,83

TOTAL MAO DE OBRA: 1,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,48	1,51
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	4,27
					VALOR BDI (25,08%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,34



9.7. 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	5,54	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,90	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
					TOTAL MATERIAL:	5,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
					VALOR COM ENCARGOS:	10,21
					VALOR BDI (25,08%):	2,56
					VALOR COM BDI:	12,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,54	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,90	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
					TOTAL MATERIAL:	7,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,93
					VALOR COM ENCARGOS:	16,23
					VALOR BDI (25,08%):	4,07
					VALOR COM BDI:	20,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,54	2,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,90	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,56	12,56
					TOTAL MATERIAL:	12,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (25,08%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,98

9.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,54	2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,90	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21

VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (25,08%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,69

9.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,54	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,90	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (25,08%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,52

9.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,10	6,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,54	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,90	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	HORA:	85,20%	MEB:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018	

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
					TOTAL MATERIAL:	1,65



VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (25.08%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
					TOTAL MATERIAL:	6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (25.08%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,37

9.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
					TOTAL MATERIAL:	6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (25.08%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,37

9.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

DATA: 21/02/2020

BDI: 25,08%

LOCAL: BAIRRO CENTRO

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (25,08%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,37

9.16. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL MATERIAL:					11,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (25,08%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,28

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

MATERIAL	FONTE	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	84,20	84,20
TOTAL MATERIAL:					84,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	84,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,20
VALOR BDI (25,08%):	21,12
VALOR COM BDI:	105,32

9.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,54	3,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,90	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,97	153,97
TOTAL MATERIAL:					153,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	161,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	167,80
VALOR BDI (25,08%):	42,08
VALOR COM BDI:	209,88

NEUGNO FRANCIACIDA SILVA LIMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.19. PMT003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM UMA LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43
TOTAL MATERIAL:					26,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90604195	6,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45302098	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	35,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (25,08%):	9,05
VALOR COM BDI:	45,15

9.20. 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	11,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,83
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,62
TOTAL MATERIAL:					128,12

VALOR SEM ENCARGOS:	153,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	174,22
VALOR BDI (25,08%):	43,69
VALOR COM BDI:	217,91


9.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,51
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,36
TOTAL MATERIAL:					96,78

VALOR SEM ENCARGOS:	126,53
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,37
VALOR COM ENCARGOS:	151,90
VALOR BDI (25,08%):	38,10
VALOR COM BDI:	190,00

9.22. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,54	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,90	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,00	66,00
TOTAL MATERIAL:						66,00

VALOR SEM ENCARGOS:	77,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	86,74
VALOR BDI (25,08%):	21,75
VALOR COM BDI:	108,49

9.23. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	5,54	7,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	6,90	8,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	6,81	12,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	5,04	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						40,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	240,38	240,38
TOTAL MATERIAL:						240,38


VALOR SEM ENCARGOS:	280,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,55
VALOR COM ENCARGOS:	315,46
VALOR BDI (25,08%):	79,12
VALOR COM BDI:	394,58

9.24. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,54	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,90	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,17	8,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%			
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF.:



TOTAL MATERIAL:	8,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (25.08%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,32

9.25. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,54	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,90	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (25.08%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,54

10.1. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,81	2,04
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,04	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,87
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
12041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	69,98	69,98
TOTAL MATERIAL:						74,42
VALOR SEM ENCARGOS:						77,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						81,00
VALOR BDI (25.08%):						20,31
VALOR COM BDI:						101,31

10.2. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,81	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	48,73	40,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (25,08%):	10,77
VALOR COM BDI:	53,71

10.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,81	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,23	11,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	7,96	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (25,08%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,81	7,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,04	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (25,08%):	6,60
VALOR COM BDI:	32,90

10.5. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						21,21

VALOR SEM ENCARGOS:	21,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR BDI (25,08%):	5,32

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 038.178.194-44
 RG: 20380718-85-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Eduardo Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 773.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MEB:	12/2018
				REP:	12/2018

VALOR COM BDI: 26,53

10.6. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:					49,26

VALOR SEM ENCARGOS: 49,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 49,26

VALOR BDI (25,08%): 12,35

VALOR COM BDI: 61,61



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,54	2,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,81	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	411,47	411,47
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
TOTAL MATERIAL:					412,29

VALOR SEM ENCARGOS: 417,23

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,21

VALOR COM ENCARGOS: 421,44

VALOR BDI (25,08%): 105,70

VALOR COM BDI: 527,14

1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,81	3,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,04	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	2,74	0,14
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,48	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,92

VALOR SEM ENCARGOS: 7,35

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,62

VALOR COM ENCARGOS: 11,97

VALOR BDI (25,08%): 3,00


VALOR COM BDI: 14,97

FRANCISCO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 022.113.784-44
 RG: 038.870.6165-1
 SOCIEDADES LÍQUIDA

Eoson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 077.418.309-87
 Engenheiro Civil

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

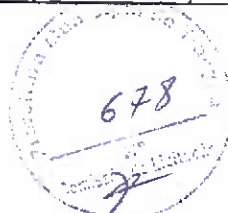
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA : 21/02/2020		BDI: 25,08%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RES. 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,90	3,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,04	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	178,72	178,72	
					TOTAL MATERIAL:	178,72

VALOR SEM ENCARGOS:	184,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	189,78
VALOR BDI (25,08%):	47,60
VALOR COM BDI:	237,38



1.4. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7509	SEINFRA	M	1,00000000	13,96	13,96	
					TOTAL SERVICO:	13,96

VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (25,08%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,46

11.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	5,54	8,31	
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	6,81	71,47	
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	5,04	60,51	
					TOTAL MAO DE OBRA:	140,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	SEINFRA	KG	0,45000000	8,13	3,66	
I0108	SEINFRA	M3	0,18000000	38,89	7,00	
I0163	SEINFRA	KG	14,50000000	3,14	45,53	
I0280	SEINFRA	M3	0,18600000	54,26	10,09	
I0441	SEINFRA	KG	13,50000000	0,78	10,53	
I0805	SEINFRA	KG	85,00000000	0,33	28,05	
I1100	SEINFRA	L	1,35000000	15,17	20,48	
I1222	SEINFRA	M2	0,60000000	69,72	41,83	
I1346	SEINFRA	UN	0,50000000	0,93	0,47	
I2061	SEINFRA	UN	225,00000000	0,30	67,50	
I2082	SEINFRA	UN	119,50000000	0,18	21,51	
I2098	SEINFRA	KG	2,50000000	3,50	8,75	
I2293	SEINFRA	L	1,50000000	14,38	21,57	
					TOTAL MATERIAL:	286,97

VALOR SEM ENCARGOS:	427,26
---------------------	--------

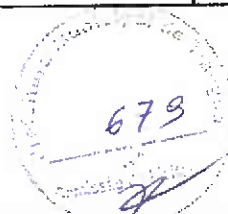
WELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.799.794-44
 RG: 013097285-1

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	119,61
VALOR COM ENCARGOS:	546,87
VALOR BDI (25,08%):	137,16
VALOR COM BDI:	684,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,04	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,41	1,64
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	29,05	0,98
TOTAL MATERIAL:						2,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (25,08%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,96

11.7. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,81	10,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,65


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	8,00	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,39
VALOR BDI (25,08%):	6,87
VALOR COM BDI:	34,26

11.8. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,04	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	33,94	67,88
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	43,76	26,26
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	25,45	15,27
TOTAL MATERIAL:						109,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA : 21/02/2020		BDI : 25,08%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF.
					12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	116,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	122,12
VALOR BDI (25,08%):	30,63
VALOR COM BDI:	152,75


 LUCIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 225.101.394-44
 RG: 23.099.000.65-1
 FISCAL - ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 25,08%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 85,20%
SEINFRA:

FORTE: SEINFRA
DATA REF.: 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.827,48	100,00 % 6.827,48					100,00 % 6.827,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.159,30	100,00 % 3.159,30					100,00 % 3.159,30
3	PAREDES E PAINÉIS	339,99		100,00 % 339,99				100,00 % 339,99
4	PISO	21.389,89	50,00 % 10.694,95	50,00 % 10.694,94				100,00 % 21.389,89
5	REVESTIMENTO	7.222,24		25,00 % 1.805,56	25,00 % 1.805,56	25,00 % 1.805,56	25,00 % 1.805,56	100,00 % 7.222,24
6	PINTURA	33.368,57			25,00 % 8.342,14	50,00 % 16.684,29	25,00 % 8.342,14	100,00 % 33.368,57
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.084,48		50,00 % 4.042,24	50,00 % 4.042,24			100,00 % 8.084,48
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.873,74		25,00 % 2.718,44	50,00 % 5.436,87	25,00 % 2.718,43		100,00 % 10.873,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.065,84		25,00 % 10.016,46	50,00 % 20.032,92	25,00 % 10.016,46		100,00 % 40.065,84
10	COBERTURA	36.826,88	50,00 % 18.413,44	25,00 % 9.206,72	25,00 % 9.206,72			100,00 % 36.826,88
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.834,09					100,00 % 12.834,09	100,00 % 12.834,09
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.392,92	21,60 % 9.804,87	21,45 % 9.736,78	27,00 % 12.256,09	17,25 % 7.830,28	12,70 % 5.764,90	100,00 % 45.392,92
		226.385,42	48.900,04	48.561,13	61.122,54	39.055,02	28.746,69	226.385,42
			48.900,04	97.461,17	158.583,71	197.638,73	226.385,42	



(Handwritten signature)

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

VEIUNIC FERRAZ DO CARVALHO DA SILVA LIMA
 CPF: 033.977.794-44
 RUA: RUA... 18165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SCINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



AFRÊNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 032.128.184-44
 RG 33.009.0165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE	DATA:	21/02/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 328.188.94-44
RG: 1.009.741.55-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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