



Nº 009-02



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020-SEINFRA
DATA: 04 DE MAIO DE 2020 ÀS 08:30HS

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



117 202-02

CARTA-PROPOSTA



Mombaça – Ce 04 de MAIO de 2020
À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADES HABITACIONAIS, VISANDO O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 0931/17 DA FUNASA, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor total da proposta é de R\$: 385.912,85 (Trezentos e oitenta e cinco mil, novecentos e doze reais, oitenta e cinco 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 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E 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.

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

Atenciosamente,

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

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

EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



SERTÃO
CONSTRUTORA
RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA




À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos CONTRATADAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADES HABITACIONAIS, VISANDO O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 0931/17 DA FUNASA, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
02	MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	18 ANOS
03	FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	22 ANOS
04	NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	5 ANOS
05	CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTRE DE OBRA	25 ANOS
06	GUTEMBERG CRUZ	PINTOR	14 ANOS
07	RENATO MEDEIROS DA SILVA	CALCETEIRO	10 ANOS

Mombaça – CE 17 de abril de 2020



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



SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a execução dos CONTRATACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADES HABITACIONAIS, VISANDO O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 0931/17 DA FUNASA, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHAO CARROCERIA 6X2	2318L	1992	BOM	1
2	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	1113	1981	BOM	1
3	RETROESCAVADEIRA 4X4	B110B	2016	BOM	1
4	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO	SP65	2014	BOM	2
5	MARTELO DEMOLIDOR BOSCH	GSH1628	2016	BOM	1
6	BETONEIRA ELETRICA 400L	CSM	2017	BOM	2
7	BETONEIRA A GASOLINA 400L	MENEGOTTI	2014	BOM	1
8	ENCHADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
9	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	5
10	PÁ DE BICO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
11	PÁ QUADRADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10

Mombaça – CE 17 de abril de 2020

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

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA :	04/05/2020	BDI :	25,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ CANTEIRO DE OBRA	5.350,71	1,39	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	18.052,43	4,68	
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.591,42	1,97	
4	FUNDAÇÃO	12.873,74	3,34	
5	ESTRUTURA	7.115,37	1,84	
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	29.536,84	7,65	
7	COBERTURA	35.879,85	9,30	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.146,82	2,37	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.558,20	1,18	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.464,90	1,42	
11	SUMIDOURO	10.757,40	2,79	
12	TANQUE SÉPTICO	9.387,40	2,43	
13	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	7.399,20	1,92	
14	REVESTIMENTOS (internos/externos)	54.737,89	14,18	
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	24.177,94	6,27	
16	ESQUADRIAS	40.898,14	10,60	
17	PINTURAS	18.698,25	4,85	
18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	6.204,63	1,61	
19	LIMPEZA	701,69	0,18	
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.380,03	20,05	
		VALOR ORÇAMENTO:	308.532,82	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	77.380,03	
		VALOR TOTAL:	385.912,85	



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.182.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		82,01%	03/2016
		88,68%	50,78%
			01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ CANTEIRO DE OBRA						5.350,71
1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN		2.900,26	2.900,26
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	694,41	694,41
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.163,12	1.163,12
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	98,82	592,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						18.052,43
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	480,00	24,20	11.616,00
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	240,00	2,16	518,40
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	480,00	1,76	844,80
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	449,60	3,17	1.425,23
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	240,00	15,20	3.648,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						7.591,42
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	55,10	18,63	1.026,51
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,10	50,91	5.961,56
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	55,10	10,95	603,35
4	FUNDAÇÃO						12.873,74
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,50	265,74	7.307,85
4.2	C2181	CONCRETO MAGRO 3CM	PRÓPRIA	M2	11,00	354,14	3.895,54
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,60	363,12	1.670,35
5	ESTRUTURA						7.115,37
5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	30,80	42,51	1.309,31
5.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	262,00	11,33	2.968,46
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	275,30	5,13	1.412,29
5.4	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,60	201,81	928,33
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,60	108,04	496,98
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)						29.536,84
6.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.141,30	25,88	29.536,84
7	COBERTURA						35.879,85
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	612,30	38,77	23.738,87
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	612,30	16,88	10.335,62
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	84,60	9,82	830,77
7.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	169,20	5,76	974,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.146,82
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	51,44	514,40
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	4,15	830,00
8.3	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	316,20	4,53	1.432,39

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPE 059 152 794-44
 RG 203809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 070186217-4
 CPF: 11.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA: 04/05/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				REF.
				03/2016
				01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.232,40	1,68	2.070,43
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	2,65	316,80
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	21,00	8,92	178,40
8.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	8,92	89,20
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	140,00	14,73	2.062,20
8.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	8,49	509,40
8.10	83468	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	60,00	6,01	360,60
8.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	2,61	783,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.558,20
9.	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	50,00	72,59	3.629,50
9.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	24,85	745,50
9.3	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	18,32	183,20
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.464,90
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	103,34	1.033,40
10.2	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	10,00	22,18	221,80
10.3	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	95,47	954,70
10.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	34,77	347,70
10.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	30,00	96,91	2.907,30
11	SUMIDOURO						10.757,40
11.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	10,00	1.075,74	10.757,40
12	TANQUE SÉPTICO						9.387,40
12.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	10,00	938,74	9.387,40
13	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						7.399,20
13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	260,30	2.603,00
13.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	7,70	77,00
13.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	75,41	754,10
13.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	313,74	3.137,40
13.5	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	82,77	827,70
14	REVESTIMENTOS (internos/externos)						54.737,89
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,40	3,26	584,84
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.282,60	3,26	7.441,28
14.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2.141,00	17,62	37.724,42
14.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,60	43,95	6.223,32
14.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	141,60	15,55	2.201,88

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 068.167.784-44
RG: 70389708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI - 25,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	141,60	3,97	562,15
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						24.177,94
15.1	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	376,70	28,95	10.754,79
15.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	25,30	69,32	1.753,80
15.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	376,70	17,24	6.494,31
15.4	84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	150,70	34,34	5.175,04
16	ESQUADRIAS						40.898,14
16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	10,00	327,98	3.279,80
16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	40,00	327,98	13.119,20
16.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	50,00	52,92	2.646,00
16.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	150,00	23,78	3.567,00
16.5	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	60,00	285,80	17.148,00
16.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,60	316,15	1.138,14
17	PINTURAS						18.698,25
17.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.141,00	5,97	12.781,77
17.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	366,80	16,13	5.916,48
18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						6.204,63
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	20,60	61,80
18.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,50	390,22	585,33
18.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	10,00	390,22	3.902,20
18.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	10,00	165,53	1.655,30
	LIMPEZA						701,69
19.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	449,80	1,56	701,69
VALOR ORÇAMENTO: 308.532,82							
VALOR BDI TOTAL: 77.380,03							
VALOR TOTAL: 385.912,85							

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG 200209708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI:	25,08%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF.:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI:	2017/11 COM DESONERAÇÃO		88,66%		50,78%			01/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											



1.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	5,54	177,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	5,54	44,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	3,76	150,37
TOTAL MAO DE OBRA:						372,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,32	85,32
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,65	54,75
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,45	375,70
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,79	24,79
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,96	16,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	11,10	477,30
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,46	7,38
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,68	55,68
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,84	17,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,04	16,93
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	1,89	11,34
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	5,19	31,14
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	26,95	53,90
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,82	52,48
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,31	18,93
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,56	4,68
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	7,24	14,48
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,40	18,40
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,55	13,55
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	15,86	42,82
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	13,37	140,39
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	5,01	10,02
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,25	18,25
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,56	22,68
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,12	15,36
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,81	8,43
TOTAL MATERIAL:						1682,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	192,60	62,40
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	12,64	267,46

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 062.192.94-44
RG: 20.005.08165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17046217-4
CPF: 771.418.309-87
Especialista Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																		
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																					



TOTAL SERVIÇO:	329,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2.384,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	515,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.900,26
VALOR BDI (25.08%):	727,39
VALOR COM BDI:	3.627,65

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	5,54	44,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	3,76	30,07
TOTAL MAO DE OBRA:						74,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10	11,10
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,83	60,83
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,19	21,90
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	229,39	114,70
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,62	18,48
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,26	242,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,78	53,90
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	7,24	3,62
TOTAL MATERIAL:						527,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	192,60	24,08
TOTAL SERVIÇO:					24,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	625,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	68,79
VALOR COM ENCARGOS:	694,41
VALOR BDI (25.08%):	174,16
VALOR COM BDI:	868,57

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,26	38,26
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,33	199,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,63	284,63
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,81	7,24
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,23	4,46
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,27	19,62
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,96	19,96
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	54,08	54,08
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	323,40	323,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	209,75	209,75

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 270809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1704186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	44	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	1163,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.163,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,12
VALOR BDI (25.08%):	291,71
VALOR COM BDI:	1.454,83

1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,72	23,17
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,24	9,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,39	51,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,24	1,09
TOTAL MATERIAL:						84,76

VALOR SEM ENCARGOS:	92,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	98,82
VALOR BDI (25.08%):	24,78
VALOR COM BDI:	123,60

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	3,76	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (25.08%):	6,07
VALOR COM BDI:	30,27

2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	76,73	0,80
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	104,68	1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	3,76	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,19

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.182.794-44
 RG: 200609708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (25,08%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,70

2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,76	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94



VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR BDI (25,08%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	5,54	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	3,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,39	0,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,24	0,09
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	15,86	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	2,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (25,08%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,97

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	76,73	14,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,21

VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (25,08%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,01

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 201508708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	3,76	9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA :	04/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (25.08%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42
					TOTAL MATERIAL:
					38,96

VALOR SEM ENCARGOS:	45,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (25.08%):	12,77
VALOR COM BDI:	63,68

3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	70,25
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	21,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					3,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,95

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200209708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (25.08%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,70

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	5,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:
					81,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	38,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%
			SINAPI:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	89,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF. 03/2016 01/2018



TOTAL MATERIAL:	113,00
VALOR SEM ENCARGOS:	194,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):	71,05
VALOR COM ENCARGOS:	265,74
VALOR BDI (25,08%):	66,65
VALOR COM BDI:	332,39

4.2. C2181 - CONCRETO MAGRO 3CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	354,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	354,14
VALOR BDI (25,08%):	88,82
VALOR COM BDI:	442,96

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	3,76	37,59
TOTAL MAO DE OBRA:						54,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	38,50	23,80
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,05	54,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	43,12	26,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	48,66	12,80
TOTAL MATERIAL:						261,74

VALOR SEM ENCARGOS:	315,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	47,16
VALOR COM ENCARGOS:	363,12
VALOR BDI (25,08%):	91,07
VALOR COM BDI:	454,19

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIM.
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200.800.708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,30	1,55
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,25	19,25
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	5,92	1,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,32	0,25
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,21	1,06
TOTAL MATERIAL:						23,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,54	1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO	57,01% 03/2016
		SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,08
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	12,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	167,42
TOTAL SERVIÇO:					14,19



VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	42,51
VALOR BDI (25,08%):	10,66
VALOR COM BDI:	53,17

5.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	213,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	7,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	32,37
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	4,29
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	167,42
TOTAL SERVIÇO:					9,28

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 27.659.08165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (25,08%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA :	04/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2018 01/2018



TOTAL MATERIAL:	3,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25.08%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,42

5.4. C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,98	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,53	10,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,53

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,76	22,56
TOTAL MAO DE OBRA:					22,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,39	99,06
TOTAL MATERIAL:					99,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,89	4,50
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	42,96	35,91
TOTAL SERVICOS:					40,41

VALOR SEM ENCARGOS:	172,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,25
VALOR COM ENCARGOS:	201,81
VALOR BDI (25.08%):	50,61
VALOR COM BDI:	252,42

5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	5,54	27,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	3,76	30,07
TOTAL MAO DE OBRA:					57,78

VALOR SEM ENCARGOS:	57,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	50,26
VALOR COM ENCARGOS:	108,04
VALOR BDI (25.08%):	27,10
VALOR COM BDI:	135,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.187.794-44
 RG: 200209708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

6.1. 87471 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,00	0,79
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	33,33	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	0,85	11,35
TOTAL MATERIAL:						12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01040000	225,59	2,35
88309	SINAPI	H	0,59000000	8,85	5,22
88316	SINAPI	H	0,29500000	7,08	2,09
TOTAL SERVICOS:					9,66



VALOR SEM ENCARGOS:	22,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI (25,08%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,37

7.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	SINAPI	M	3,15300000	1,57	4,95
00004425	SINAPI	M	0,63100000	13,82	8,72
00004430	SINAPI	M	1,87400000	7,13	13,36
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	9,36	0,66
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	8,45	0,42
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	8,52	0,26
TOTAL MATERIAL:					28,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,97
88262	SINAPI	H	0,36700000	8,81	3,23
93281	SINAPI	CHP	0,04130000	8,62	0,36
93282	SINAPI	CHI	0,05720000	7,93	0,45
TOTAL SERVICOS:					7,01

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.162.784-44
RG: 20.505.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (25,08%):	9,72
VALOR COM BDI:	48,49

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176	SINAPI	UN	27,53500000	0,37	10,19
TOTAL MATERIAL:					10,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 01/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,08	2,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	8,11	1,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,62	0,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,93	0,41
TOTAL SERVIÇO:						4,63



VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (25,08%):	4,23
VALOR COM BDI:	21,11

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	0,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	211,20	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	7,08	1,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	8,11	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	8,62	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	7,93	0,07
TOTAL SERVIÇO:					5,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR BDI (25,08%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	236,18	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.182.794-44
 RG: 222209708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI - 25,08%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (25,08%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,20

8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	26,79	26,79
TOTAL MATERIAL:						26,79

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,60	7,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL SERVICO:						16,51



VALOR SEM ENCARGOS:	43,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,44
VALOR BDI (25,08%):	12,90
VALOR COM BDI:	64,34

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,31	0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR BDI (25,08%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,19

8.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	0,96	0,98
TOTAL MATERIAL:						0,98

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,60	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,91	1,28
TOTAL SERVICO:						2,37

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.162.794-44
 RG: 09708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	50,78%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (25.08%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,67

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,77	0,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,47	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,60	0,23
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,91	0,27
TOTAL SERVICOS:					0,50	



VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (25.08%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,10

8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,38	1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,47	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,60	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,91	0,36
TOTAL SERVICOS:					0,66	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 20088708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (25.08%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,30

8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,91	1,11
TOTAL SERVICOS:					1,11	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (25,08%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,16

8.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,91	1,11
TOTAL SERVICIO:					1,11



VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (25,08%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,31	1,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,54	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:					9,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (25,08%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,42

8.9. 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	4,31	0,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,54	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,80

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.162.794-44
 RG: 20.090.9708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-8
 Engenheiro Civil