



**AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**  
 J C DE AGUIAR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ. 17.336.292/0001-30 CREA 42615 - CE  
 Rua 31 de Julho, 625, ALTOS - SALA 03 – Centro CEP 62320-105  
 Tianguá – CE Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715



**DECLARAÇÃO**

**Ref.:** TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS  
**OBJETO** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA

A empresa J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP, inscrita no CNPJ nº 17.336.292/0001-30, por intermédio de seu representante legal, o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, inscrito no CPF nº 989.378.203-15, Declara, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, para fins da TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS, que tem pleno conhecimento, dos projetos básicos/executivo, das condições e da natureza do serviço, inclusive geotécnica do local e que tem pleno conhecimento das condições peculiares inerentes a natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste, para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a administração.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei

Tianguá – CE, 18 de ABRIL de 2023.

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715  
 Email: jocielengenharia@hotmail.com

.....  
 J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP  
 JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
 989.378.203-15

*(Handwritten signatures and notes)*  
 36/40



## DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA

Declara, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao MUNICÍPIO DE TIANGUA CE, que recebemos toda documentação necessária a elaboração da proposta e temos todas informações e das condições locais par cumprimento das obrigações da licitação.

A Empresa **J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP**, CNPJ Nº 17.336.292/0001-30, sediada na Rua 31 de julho, 625 sala 03, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao MUNICÍPIO DE TIANGUA CE, que concorda integralmente com os termos deste edital no que se refere a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômica - financeira, e que esta regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, FGTS e CNDT.

Declara, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao MUNICÍPIO DE TIANGUA CE, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatórios e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tianguá - CE 18 de ABRIL de 2023.

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
989.378.203-15

31/40



Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA

**Declaramos** que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. **Declaramos** ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos, pessoal técnico adequado disponível necessários.

ITEM	EQUIPAMENTOS	MODELO/ANO DE FABRICAÇÃO	LEASING ( L ) PRÓPRIO ( P ) ALUGUEL ( A )
	<b>MÁQUINAS DE PRODUÇÃO E OU PREPARAÇÃO DE MATERIAL</b>		
01	Betoneira	2019	P
02	Dispositivos de pesagem e medição para inertes e aglomerantes	2019	P
03	Pás de arrasto e equipamento para alimentação das betoneiras	2019	P
04	Compactador de Placa Vibratória CHP	2019	A
	<b>OUTRAS MÁQUINAS</b>		
05	Barracas, barracões, carros-alojamento, equipamentos de escritório	2018	P
06	Andaimes tubulares, estruturas metálicas, estacas-pranchas	2018	P
07	Moto Niveladora	2018	A
08	Caminhão Basculante 6m <sup>3</sup>	2017	A

ITEM	PESSOAL TÉCNICO	QUANTIDADE
01	PEDREIRO	03
02	AJUDANTE	10
03	ENGENHEIRO CIVIL	01
04	ENCARREGADO	01
05	OPERADOR	01
06	ELETRICISTA	01
07	ENCANADOR	01

Tianguá CE, 18 de abril de 2023.

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
CPF 989.378.203-15

Handwritten signatures and notes: 38/40, and other illegible marks.



## DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA

A licitante por seu representante infra-assinado indica o Sr.. **JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**, Engenheiro Civil CREA 48726/D, sob RG nº 2000097196585 SSP/CE e CPF nº 989.378.203 - 15, residente e domiciliado na Rua Maestro Quincas Bezerril, S/N - Centro - Tianguá - CE, como o seu responsável Técnico para a execução do contrato objeto desta TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS

Declaro concordar com minha indicação de Engenheiro Civil CREA 48726/D, Responsável Técnico para execução das obras/serviços desta TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS

E declaro ainda que, haja alguma outra participante cujo seja responsável técnico, eu declaro optar para empresa **J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP**, excluindo as demais empresas.

Jociel Carneiro de Aguiar  
Eng. Civil - CREA-CE 48726/D

Tianguá - CE 18 de ABRIL de 2023.

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715

Email: jocielengenharia@gmail.com

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
989.378.203-15

39/40



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)**

Tianguá – CE, 18 de abril de 2023.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETAS

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SETAS. No valor de **R\$ 505.263,47 (QUINHENTOS E CINCO MIL DUZENTOS E SESSENTA E TRES REAIS QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

.....  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Tianguá  
2014

**Aguilar**  
Engenharia e Construções

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	202303 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.451,49</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	175,12	1.050,72
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	7,36	55,40	407,74
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	108,64	12,23	1.328,67
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	451,38	0,71	320,48
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	40,80	10,19	415,75
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	242,39	28,54	6.917,81
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	279,60	7,19	2.010,32
<b>2</b>	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>						<b>93.346,65</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,49	69,08	19.099,93
2.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	30,01	238,90	7.169,39
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,68	488,69	12.060,87
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,00	52,69	1.686,08
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	385,60	14,27	5.502,51
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	771,20	16,34	12.601,41
2.7	C3274	CONCRETO PMIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,64	479,71	4.624,40
2.8	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	67,48	270,37	18.244,57
2.9	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,40	294,02	11.584,39
2.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,28	36,33	773,10
<b>3</b>	<b>PISO(PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>78.392,28</b>
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,96	604,77	9.047,36
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	298,76	99,24	29.648,94
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	298,76	9,09	2.715,73
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	298,76	28,10	8.395,16
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	393,37	46,95	18.468,72
3.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,68	319,33	10.116,37
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>45.780,89</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	552,98	7,13	3.942,75
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	683,38	46,06	31.476,48
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,78	131,35	9.691,00
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,78	9,09	670,66
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>59.993,56</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	153,34	51,12	7.838,74
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,11	175,42	33.173,68
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,47	73,32	5.900,06
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,00	13,80	579,60
5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,08	128,75	2.842,80
5.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	46,80	146,14	6.839,35

440  
f. i. s.

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO
REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	SBC	2023003 - Forbrz	113,90%
REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,86%
REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%
REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	SICRO 1	2022/10 COM DESONERACAO	84,44%
REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%
REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	PROPRIA		0,00%
TOTAL		0,00%	
BDI : 28,45%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	65,52	43,03	2.819,33
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	247,72	2.972,64
6.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	223,35	446,70
6.3	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	692,72	692,72
6.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	4,00	604,91	2.419,64
6.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	1.121,24	2.242,48
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,08	377,95	2.675,89
6.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,95	47,80
6.8	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	13,18	131,80
6.9	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	12,95	181,30
6.10	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	358,61	2.868,88
6.11	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	102,55	205,10
6.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	135,57	271,14
6.13	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,83	40,83
6.14	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.225,03	1.225,03
6.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	22,74	1.364,40
6.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	23,44	140,64
6.17	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	94,91	379,64
6.18	89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	97,44	389,76
6.19	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	72,84	72,84
6.20	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	668,70	1.337,40
6.21	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	243,17	486,34
6.22	86978	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	81,28	162,56
6.23	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	SINAPI	M	24,00	17,58	421,92
6.24	103288	RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/S/H. AF 11/2021	SINAPI	UN	8,00	17,55	140,40
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	265,34	10.613,60
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,08	7.080,00
7.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	8,35	4.175,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	9,48	2.844,00
7.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	8,00	85,15	681,20
7.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	137,69	137,69
7.7	92028	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	49,34	740,10
7.8	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	21,81	545,25

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

**Aguiar**  
Engenharia e Construções

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI: 28,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MÊS
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	37,37	560,55
7.10	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	211,24	1.689,92
7.11	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	16,00	29,68	474,88
7.12	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	131,30	4.201,60
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>66.497,20</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	962,04	22,40	21.549,70
	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	677,07	29,39	19.899,09
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	659,56	18,46	12.175,48
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	75,84	23,97	1.817,88
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,55	43,65	2.773,96
8.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	429,74	19,27	8.281,09
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>65.872,92</b>
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	852,61	4.263,05
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	914,31	15.543,27
9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	41,99	243,16	10.210,29
9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	23,46	444,54	10.428,91
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,21	282,67	10.800,82
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,21	255,11	9.747,75
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,60	98,50	3.506,60
9.8	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.372,23	1.372,23
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.845,22</b>
10.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	52,09	156,27
10.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	760,60	2.281,80
10.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	22,84	456,80
10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	796,02	12,59	10.021,89
10.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,92	25,27	831,89
10.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	32,92	33,31	1.096,57
<b>11</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.021,62</b>
11.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40	16.779,44	6.711,78
11.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,93	6.784,77	6.309,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>111.911,52</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>393.351,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>505.263,47</b>

**JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**  
 ENG CIVIL CREA 48726D

3/40



1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,05000000	18,6900	0,9345	PEDREIRO
12543	H	0,50000000	14,0000	7,0000	SERVENTE
TOTAL			TOTAL Mão de Obra:	7,9345	

1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	H	0,003333333	24,6100	0,8220	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR
12543	H	0,033333333	14,0000	0,4667	SERVENTE
TOTAL			TOTAL Mão de Obra:	0,5487	

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,06000000	18,6900	1,1214	PEDREIRO
12543	H	0,60000000	14,0000	8,4000	SERVENTE
TOTAL			TOTAL Mão de Obra:	9,52	

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,22500000	21,12	4,75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	H	2,32480000	16,51	38,38	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,13	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	M2	1,02000000	32,0300	32,6705	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100	L	1,00000000	22,4900	22,4900	ESMALTE SINTETICO
11691	M	4,50000000	11,3500	51,0750	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725	KG	0,15000000	13,9900	2,0985	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)
TOTAL			TOTAL Material:	108,3341	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	2,00000000	14,0000	28,0000	SERVENTE
TOTAL			TOTAL Mão de Obra:	28,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E ADUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	DATA:	14/04/2023	BDI:	28,45%
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	VERSÃO:	2023/03 - Finaliza	HORA:	03/2023	REF:	03/2023	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	05/2021	83,89%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	03/2017	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	01/2023	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023	03/2023	0,00%	0,00%
		PROPRIA		0,00%	0,00%			0,00%	0,00%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI : 28,45%  
 N°  
 03/2023  
 05/2021  
 03/2017  
 01/2023  
 03/2023

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					0,00%
					03/2023

**VALOR:** **7,93**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,6900	2,6166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,2166</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,22</b>

### C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,60</b>

### 2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,4095</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0000	15,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,78</b>

### 2.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	30,52	120,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	21,12	43,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,51	16,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>60,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	507,71	5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%
	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	VERSÃO	HORA MES REF
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	SBC	113,90%
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



VALOR:	185,99
TOTAL Serviço:	5,07

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	60,7500	22,1616
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	59,4500	65,3950
TOTAL Material: 142,3069					
Mão de Obra	PEDREIRO	H	6,00000000	18,9900	112,1400
	SERVENTE	H	9,00000000	14,0000	126,0000
TOTAL Mão de Obra: 238,1400					
VALOR:	380,45				

2.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	12543	SERVENTE	H	14,0000	41,0200
	12391	PEDREIRO	H	18,9900	112,1400
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 41,0200					
VALOR:	41,02				

2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10169	AÇO CA-60	KG	7,4500	8,5
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,20000000	0,1810
TOTAL					
TOTAL Material: 8,7485					
Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	15,0900	1,0563
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	18,6900	1,3083
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 2,3646					
VALOR:	11,11				

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10163	AÇO CA-50	KG	8,5500	9,8325
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,20000000	0,1810
TOTAL					
TOTAL Material: 10,0136					
Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	15,0900	1,2072
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	0,0000
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 1,2072					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Aguiar**  
Engenharia e Construções

**OBRA:** REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA  
**LOCAL:** RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA : 14/04/2023

BDI : 28,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952	
					TOTAL Mão de Obra:		2,7024
					VALOR:		12,72

### 2.7. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,7100	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,7700	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		23,7700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000	
					TOTAL Material:		198,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000	
					TOTAL Mão de Obra:		84,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	6,8100	6,3265	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4000	61,3624	
					TOTAL Serviço:		67,6889
					VALOR:		373,46

### 2.8. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	19,11	4,87	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,29	1,27	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	87,96	117,51	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,95	22,96	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	13,95	2,90	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,48	32,14	
					TOTAL Material:		175,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,15	4,28	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,82	24,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,84

2/40  
f. e

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	14,0000	84,0000
PEDREIRO	H	2,00000000	18,6900	37,3800
<b>TOTAL</b>				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,20000000	15,0900	3,0180
<b>TOTAL</b>				

TOTAL Mão de Obra: 3,0180

VALOR: 28,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	12,6300	25,2600
<b>TOTAL</b>				

TOTAL Material: 25,2600

**2.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	15,0900	2,2635
ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	18,6900	2,8035
PEDREIRO	H	3,20000000	18,6900	59,8080
SERVENTE	H	5,20000000	14,0000	72,8000
<b>TOTAL</b>				

TOTAL Mão de Obra: 137,6750

VALOR: 228,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁÇO CA-50	KG	2,18000000	8,5500	18,6390
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,0500	0,3620
AREIA GROSSA	M3	0,08000000	67,2500	5,3800
AREIA MEDIA	M3	0,08500000	60,7500	5,1712
BRITA	M3	0,03000000	68,5700	2,0571
CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
PEDRISCO	M3	0,01000000	66,5100	0,6651
TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,1800	2,3310
TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
<b>TOTAL</b>				

TOTAL Material: 90,6255

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	20,0800	0,6024
<b>TOTAL</b>				

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,6024

**2.9. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

VALOR: 210,49


OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REFORMA E ADUVAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	REFORMA E ADUVAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
DATA: 14/04/2023	VERSÃO	HORA	MES
BDI : 28,45%	REF	03/2023	03/2023
	113,90%	47,78%	06/2021
	83,85%	47,78%	03/2017
	88,81%	-	01/2023
	-	-	03/2023
	84,44%	47,48%	03/2023
	0,00%	0,00%	03/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Tianguá  
1022

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES Nº REF.
			113,90%	- 03/2023
			83,85%	47,76% 05/2021
			88,81%	- 03/2017
			-	01/2023
			84,44%	47,48% 03/2023
			0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 121,3800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,4400	349,4400
TOTAL Serviço:					349,4400	

VALOR: 470,82

### 3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL Material:					57,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140	

VALOR: 77,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
TOTAL Material:					0,5459	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380	

VALOR: 7,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,5074	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,0000	7,7000
TOTAL Mão de Obra:					12,3725	

VALOR: 21,88

9/140

Handwritten signatures and initials.

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	18,6900	1,8690
12543	SERVEnte	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL					3,9690

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL					1,5856

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	775,7800	139,6368
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	28,7200	14,9344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	37,1000	4,4520
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	473,9900	33,1793
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	8,7300	4,5396
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,00000000	38,6400	38,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	23,8000	2,8560
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	19,9200	10,3584
TOTAL Serviço:					248,5965

3.6. C3410 - CALGADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	18,6900	2,9811
12543	SERVEnte	H	0,15950000	14,0000	2,2330
TOTAL					5,2141

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL					29,3043

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,05700000	24,7200	1,8713
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	37,9500	0,1556
TOTAL					2,0269

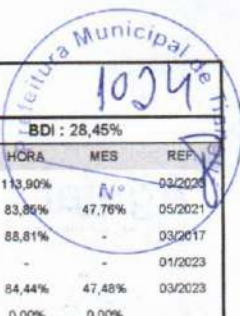
3.5. C5028 - PISO INTERTRAVALADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


OBRA:		REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	
OBRA:	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	
DATA:	14/04/2023	
BDI:	28,45%	
VERSÃO:	HORA MES REF.	
COMPOSICÃO:	113,90%	
SBC:	2023/03 - Fortaleza	
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
PROPRIA:	0,00%	
REF:	0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 Prefeitura Municipal de Tianguá
   
 1024

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	-BDI : 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				47,76%	
				03/2023	
				05/2021	
				03/2017	
				01/2023	
				03/2023	

**VALOR: 5,55**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,6140</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	649,6700	16,2418
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,2418</b>

**VALOR: 35,86**

### 4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,0100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900	26,1660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,7660</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,1700	13,4834
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,4834</b>

**VALOR: 102,26**

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5459</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,5380</b>

**VALOR: 7,08**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6400	3,8400


  
 11/40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA
<b>DESCRÇÃO:</b>	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>DATA :</b>	14/04/2023
<b>VERSAO</b>	HORA
<b>MEB</b>	REF
<b>BDI :</b>	28,45%
<b>COMPOSIÇÃO</b>	PROPRIA
<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>SICRO 1</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO
<b>SICRO 2</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>SBC</b>	2023/03 - Fortaleza
<b>0,00%</b>	0,00%
<b>47,49%</b>	47,49%
<b>01/2023</b>	-
<b>03/2017</b>	88,81%
<b>06/2021</b>	47,78%
<b>09/2023</b>	113,90%

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543	H	1,10000000	14,0000	15,4000
<b>TOTAL</b>				<b>35,9590</b>
<b>VALOR:</b>				<b>39,80</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>35,9590</b>
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,8400</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10405	M	3,50000000	5,1600	18,0570
16519	M	1,33000000	16,3200	21,7008
11724	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
11824	M	3,50000000	1,2200	4,2700
12045	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
<b>TOTAL</b>				<b>68,8344</b>
<b>VALOR:</b>				<b>136,57</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>69,7390</b>
<b>TOTAL Material:</b>				<b>68,8344</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	H	1,00000000	15,0900	15,0900
10498	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12391	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543	H	1,10000000	14,0000	15,4000
<b>TOTAL</b>				<b>35,9590</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,08</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>35,9590</b>
<b>TOTAL Material:</b>				<b>21,1200</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
<b>TOTAL</b>				<b>21,1200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,08</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>35,9590</b>
<b>TOTAL Material:</b>				<b>21,1200</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	M3	0,00250000	67,2500	0,1681
10441	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
10805	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
<b>TOTAL</b>				<b>0,6509</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				03/2023	
				05/2021	
				03/2017	
				01/2023	
				03/2023	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,0000	4,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,74</b>

### 5.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,0800	0,4016
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4016</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5500	11,5425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2500	2,6900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4300	21,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,5100	5,9859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9900	0,2798
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,7892</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6900	13,0830
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>49,0420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,23</b>

### 5.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4500	5,5130
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,2800	49,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3500	14,7550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4200	0,3726
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2700	4,1419
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0100	5,8565
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,9190</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,0000	4,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4415</b>

13/40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	<b>DATA:</b>	14/04/2023	<b>BDI:</b>	28,45%																					
<b>DESCRÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	<b>VERSAO:</b>	HORA	<b>MES:</b>	REF																					
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TANGUA-CE	<b>COMPOSÇÃO</b>	<table border="1"> <tr> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202303 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERACAO</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			PROPRIA	0,00%	0,00%	SBC	202303 - Fortaleza	113,90%	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERACAO	47,78%	SICRO	2022/10 COM DESONERACAO	-	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	PROPRIA		0,00%
PROPRIA	0,00%	0,00%																								
SBC	202303 - Fortaleza	113,90%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERACAO	47,78%																								
SICRO	2022/10 COM DESONERACAO	-																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%																								
PROPRIA		0,00%																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUA	<b>COMPOSÇÃO</b>	<table border="1"> <tr> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202303 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERACAO</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			PROPRIA	0,00%	0,00%	SBC	202303 - Fortaleza	113,90%	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERACAO	47,78%	SICRO	2022/10 COM DESONERACAO	-	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	PROPRIA		0,00%
PROPRIA	0,00%	0,00%																								
SBC	202303 - Fortaleza	113,90%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERACAO	47,78%																								
SICRO	2022/10 COM DESONERACAO	-																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%																								
PROPRIA		0,00%																								



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	M3	0,04000000	354,8400	14,1936
C1603	M3	0,04000000	205,4500	8,2180
<b>TOTAL Serviço:</b>				22,4116
<b>VALOR:</b>				113,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	M3	1,00000000	30,4700	30,4700
<b>TOTAL Material:</b>				30,4700
<b>VALOR:</b>				33,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	0,05000000	18,6900	0,9345
12543	H	0,15000000	14,0000	2,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				3,0345
<b>VALOR:</b>				33,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
10441	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10905	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	M	5,00000000	6,0400	30,2000
<b>TOTAL Material:</b>				57,7084
<b>VALOR:</b>				192,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543	H	2,50000000	14,0000	35,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				135,1400
<b>VALOR:</b>				192,85

**6.2. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

**6.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

**5.7. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA  
1028

**Aguiar**  
Engenharia e Construções

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<b>BDI:</b> 28,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF</b>
			<b>Nº</b>
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7600	3,2208
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,7448</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>135,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,88</b>

### 6.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800	197,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>429,1400</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0900	49,7970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,2900	60,3570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,1540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>539,29</b>

### 6.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	460,85	460,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>470,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,93</b>	

15/40  
di

6.8. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	0,25000000	18,2900	4,5725
TOTAL				4,5725
TOTAL Mão de Obra: 4,5725				
VALOR: 9,30				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL				4,7275
TOTAL Material: 4,7275				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,20000000	18,6900	22,4280
SERVEnte	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL				50,4280
TOTAL Mão de Obra: 50,4280				
VALOR: 294,24				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000	67,2500	0,5380
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	241,6700	241,6700
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL				243,8080
TOTAL Material: 243,8080				

6.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	456,6700	1,3706
TOTAL				1,3706
TOTAL Serviço: 1,3706				
VALOR: 872,90				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,50000000	18,6900	28,0350
SERVEnte	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL				56,0350
TOTAL Mão de Obra: 56,0350				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	M2	1,68000000	333,4000	560,1120
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	84,3400	253,0200
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,6300	2,3670
TOTAL				815,4990
TOTAL Material: 815,4990				


6.5. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60m) (UN)

OBRA:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE
DATA:	14/04/2023	COMPOSIO:	SINAPR 2023/02 COM DESONERAO 0,00%
BDI:	28,45%	COMPOSIO:	SICRO 2 2022/10 COM DESONERAO 0,00%
HORA:	MES	COMPOSIO:	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAO 88,81%
REF:	03/2023	COMPOSIO:	SICRO 2 2023/03 - Fortaleza 113,80%
		COMPOSIO:	SICRO 2 2023/02 COM DESONERAO 84,44%
		COMPOSIO:	SICRO 2 2023/02 COM DESONERAO 47,48%
		COMPOSIO:	SICRO 2 2023/02 COM DESONERAO 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Prefeitura Municipal de Tianguá  
1030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA:	14/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	VERSIÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SÊNFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,20	0,10
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:					8,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,46	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,51	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,15	

**VALOR: 10,26**

**6.9. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,20	0,06
TOTAL Material:					6,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,46	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,51	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,91	

**VALOR: 10,08**

**6.10. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,20	0,13
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	267,18	267,18
TOTAL Material:					267,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	20,46	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	16,51	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,87	

**VALOR: 279,18**

**6.11. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,20	0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	75,87	75,87

17/40  
[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA		
DESCRICAÇÃO:	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA		
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
Composição			
PROPRIA	0,00%		
2023/02 COM DESONERACAO	84,44%		
2022/10 COM DESONERACAO	-		
2016/11 COM DESONERACAO	88,81%		
0271 COM DESONERACAO	83,85%		
2023/03 - Fortaleza	113,90%		
VERSAO	HORA	MES	REF
DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%		



TOTAL Material:		75,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,91	
VALOR:		79,84	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,51
TOTAL			3,12

TOTAL Material:		101,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,27	
VALOR:		105,54	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,20
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	101,21
TOTAL			101,21

TOTAL Material:		27,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,61	
VALOR:		31,79	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,46
TOTAL			2,07


TOTAL Material:		27,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,61	
VALOR:		31,79	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,78
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	27,14
TOTAL			0,04

TOTAL Material:		953,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,61	
VALOR:		953,70	
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000
TOTAL			953,70

TOTAL Material:		953,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,61	
VALOR:		953,70	

Prefeitura Municipal de Tianguá  
1032

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,46%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MEB/°
			113,90%	-
			83,85%	47,78%
			88,81%	-
			-	-
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			03/2023	05/2021
			03/2017	01/2023
			03/2023	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6400	0,0325
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,3000	0,0106
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6900	4,3040
TOTAL Material:						4,3471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2900	7,3160
TOTAL Mão de Obra:						13,3520
VALOR:						17,70

### 6.16. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,6400	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,3000	0,0177
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,0700	10,1707
TOTAL Material:						10,2372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,0900	3,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,2900	4,3896
TOTAL Mão de Obra:						8,0112
VALOR:						18,25

### 6.17. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,78	0,09
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,01	67,01
TOTAL Material:						67,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,73	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	20,46	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,79
VALOR:						73,89

### 6.18. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

19/10  
 f.  
 E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO DE ESPAÇO E VIDA	DATA:	14/04/2023	BDI:	28,45%
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADUAGAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO DE ESPAÇO E VIDA	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	SBC	202303 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,89%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERACAO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	03/2023
		PROPRIA		0,00%	0,00%

00003148	FITA-VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,78	0,09
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	68,98	68,98
TOTAL Material: 69,07						

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,73	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	20,46	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,79						
VALOR: 75,86						

6.19. 94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	43,88	43,88
00020090	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,27	3,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	56,48	2,93
TOTAL Material: 49,99						

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	16,73	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	20,46	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,72						
VALOR: 56,71						

6.20. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF\_01/2020 (UN)


00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	428,25	428,25
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,86	55,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	105,74	9,31
TOTAL Material: 504,66						

00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	428,25	428,25
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,86	55,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	105,74	9,31
TOTAL Material: 504,66						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	20,46	10,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	16,51	5,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,93						
VALOR: 520,59						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA  
1034

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023			BDI : 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%	Nº	03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 6.21. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,87	157,87
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	55,17	19,08
TOTAL Material:						176,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,71	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,51	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,36
<b>VALOR:</b>						<b>189,31</b>

### 6.22. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,20	0,15
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	58,67	58,67
TOTAL Material:						58,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,46	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,51	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,46
<b>VALOR:</b>						<b>63,28</b>

### 6.23. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,77	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,98	4,19
TOTAL Material:						4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	16,73	4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	20,46	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,48
<b>VALOR:</b>						<b>13,69</b>

### 6.24. 103288 - RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

21/40

8

#

#

#

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,4000	2,4480
<b>7.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	15,0900	1,6599
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	18,6900	2,0559
<b>TOTAL</b>				
TOTAL Mão de Obra:				3,7158
VALOR:				5,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,7600	1,7952
<b>7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543 SERVENTE	H	2,50000000	14,0000	35,0000
<b>TOTAL</b>				
TOTAL Mão de Obra:				136,3400
VALOR:				208

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
<b>TOTAL</b>				
TOTAL Material:				70,2250

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,65000000	10,68	6,94
90443 RASO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,65000000	10,35	6,72
<b>TOTAL Serviço:</b>				
VALOR:				13,66


OBRA:	REFORMA E ADUQAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADUQAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA
DATA:	14/04/2023
COMPOSICÃO	PRÓPRIA
VERSAO	202303 - Fonteira
HORA	113,90%
MES	47,76%
REF.	83,85%
	88,81%
	84,44%
	47,48%
	0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 1036

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composiçãoe	PROPRIA	
			HORA	MES
			113,90%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	-
			84,44%	47,45%
			0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	2,4480
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,0536
<b>VALOR:</b>						<b>6,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886
<b>TOTAL Material:</b>						2,9886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0900	1,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,3914
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>

### 7.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0200	46,0200
<b>TOTAL Material:</b>						46,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,2680
<b>VALOR:</b>						<b>66,29</b>

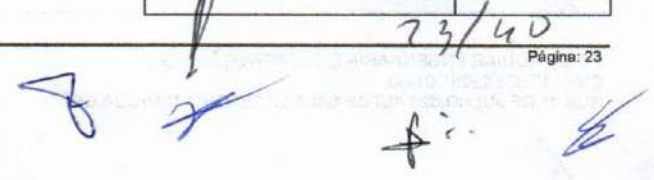
### 7.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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	107,1900	107,1900
<b>TOTAL Material:</b>						107,1900

<b>VALOR:</b>						<b>107,19</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------

### 7.7. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
<b>TOTAL Material:</b>						16,83

73/40  


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<b>BDI:</b> 28,45%
<b>DESCRÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>VERSÃO:</b>	HORA MES REF
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	<b>SBC:</b>	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>SEINFRA:</b>	83,66%
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61%
		<b>SICRO 1:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO -
		<b>SICRO 0:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>Composição:</b>	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	38,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,55	9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,35	11,94
TOTAL			21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			38,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	7,85
00039101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	7,85	7,85
TOTAL			7,85
TOTAL Material:			7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	16,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,55	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,35	5,01
TOTAL			9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,98


Serviço		TOTAL	29,09
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	7,08	7,08
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	22,01	22,01
TOTAL			29,09
VALOR:			29,09

Mão de Obra		TOTAL	123,9100
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	123,9100	123,9100
TOTAL			123,9100
TOTAL Material:			123,9100
Mão de Obra		TOTAL	164,45

Material		TOTAL	164,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,1080	18,1080
12312	ELETRICISTA	22,4280	22,4280
TOTAL			40,5360
TOTAL Mão de Obra:			164,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Tianguá  
1038

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023		BDI : 28,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SIICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SIICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	68,81%	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	84,44%	
				47,48%	
				0,00%	
				0,00%	

00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	17,97	17,97
					TOTAL Material:	17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,55	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,35	3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,14
					<b>VALOR:</b>	<b>23,11</b>

### 7.12. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	90,35	90,35
					TOTAL Material:	90,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,55	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,35	8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,87
					<b>VALOR:</b>	<b>102,22</b>

### 8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
					TOTAL Material:	4,6815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	12,7575
					<b>VALOR:</b>	<b>17,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,1300	5,3112
					TOTAL Material:	7,4961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					<b>VALOR:</b>	<b>25,10</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO PÚBLICO PARA REFORMA E ADQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA:	14/04/2023	BDI:	28,45%
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICÍPIO DE TANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%
Composição					



Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL						15,0900	6,0360
						18,6900	9,3450
TOTAL Mão de Obra:							15,3810
VALOR:							22,88

MATERIAL	16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,4400	7,4112
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL						15,4400	7,9112
						0,5000	0,5000
TOTAL Material:							7,9112
VALOR:							14,37

Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,0900	2,7162
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
TOTAL						15,0900	2,7162
						18,6900	3,7380
TOTAL Mão de Obra:							6,4542
VALOR:							14,37

MATERIAL	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL						15,4700	5,9065
						0,5000	0,2000
TOTAL Material:							5,9065
VALOR:							18,66


Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL						15,0900	5,2815
						18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:							12,7575
VALOR:							18,66

MATERIAL	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4700	0,4641
	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
	11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
	12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL						15,4700	6,9569
						20,3200	2,4384
TOTAL Material:							6,9569
VALOR:							18,66

Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
TOTAL						15,0900	12,0720
						18,6900	14,9520
TOTAL Mão de Obra:							27,0240
VALOR:							42,0240

10470  
Prefeitura Municipal de Tianguá

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDL: 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES N°	REF.
			83,85%	47,76%	03/2023
			88,81%	-	06/2021
			-	-	03/2017
			84,44%	47,48%	01/2023
			0,00%	0,00%	03/2023
			Composiçãoe PROPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	27,0240
--------------------	---------

VALOR:	33,98
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1900	3,6855
TOTAL Material:					3,9355	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
TOTAL Mão de Obra:					11,0685	

VALOR:	15,00
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8500	147,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2000	66,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2200	78,4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,6700	141,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,7980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL Material:					491,3248	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,0900	56,5875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6900	70,0875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900	26,1660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
TOTAL Mão de Obra:					172,4410	

VALOR:	663,77
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA - CE	202303 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	UN	1,00000000	147,8500	147,8500
10441	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	UN	3,00000000	22,2000	66,6000
11155	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11240	UN	2,00000000	39,2200	78,4400
11590	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	UN	1,00000000	189,7000	189,7000
11724	KG	0,20000000	13,9900	2,7980
11919	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL Material: 539,2				

Mao de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	3,75000000	15,0900	56,5875
10498	H	3,75000000	18,6900	70,0875
12391	H	1,40000000	18,6900	26,1660
12543	H	1,40000000	14,0000	19,6000
TOTAL				
				172,4410
VALOR:				711,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00800000	60,7500	0,4860
10441	KG	0,57000000	0,9900	0,5643
10805	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
11222	M2	1,00000000	88,7600	88,7600
TOTAL				
				91,2303


Mao de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	H	3,00000000	14,0000	42,0000
TOTAL				
				98,0700
VALOR:				189,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00100000	67,2500	0,0673
10805	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16272	UN	1,00000000	317,2100	317,2100
TOTAL				
				317,3523

Mao de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL				
				18,6900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 1092

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				03/2017	
				01/2023	
				03/2023	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
					TOTAL Mão de Obra:	28,7315
					VALOR:	346,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,0600	220,0600
TOTAL Material:					220,0600	
VALOR:					220,06	

### 9.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	198,6100	198,6100
TOTAL Material:					198,6100	
VALOR:					198,61	

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

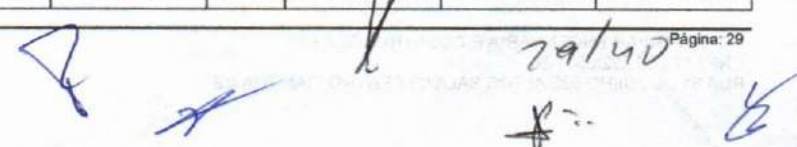
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6700	61,6700
TOTAL Material:					61,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					12,8450	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,5500	2,1621
TOTAL Serviço:					2,1621	
VALOR:					76,68	

### 9.8. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0900	126,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,2000	133,2000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2500	47,2500

29/10  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	DATA: 14/04/2023	BDI: 28,45%
DESCRÇÃO:	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPACO E VIDA	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	05/2021 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA 2	03/2017 88,81%
		SICRO	01/2023 -
		SINAPI	03/2023 84,44% 47,45%
		PROPRIA	0,00%



Mão de Obra	1158	FEDO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	SEINFRA	2,00000000	20,4000	40,8000
	11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	SEINFRA	1,00000000	53,9400	53,9400
	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	SEINFRA	8,00000000	0,2400	1,9200
	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	SEINFRA	2,00000000	189,7000	379,4000
	11724	PREGO	KG	SEINFRA	0,50000000	13,9900	6,9950
	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	SEINFRA	6,00000000	1,2400	7,4400
Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	6,00000000	15,0900	90,5400
	10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	6,00000000	18,6900	112,1400
	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	18,6900	37,3800
	12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	14,0000	28,0000
Mão de Obra	TOTAL						268,0600
							VALOR: 1.068,30

Mão de Obra	12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	SEINFRA	0,03000000	14,7600	0,4428
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	15,0900	12,0720
	12395	PINTOR	H	SEINFRA	1,50000000	18,6900	28,0350
Mão de Obra	TOTAL						40,1070
							VALOR: 40,55


Mão de Obra	11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	SEINFRA	1,00000000	577,4900	577,4900
	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	SEINFRA	2,00000000	0,6500	1,3000
Mão de Obra	TOTAL						578,7900
							VALOR: 592,14

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,40000000	15,0900	6,0360
	12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,40000000	18,2900	7,3160
Mão de Obra	TOTAL						13,3520
							VALOR: 17,7800

Mão de Obra	17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	SEINFRA	1,00000000	17,7800	17,7800
Mão de Obra	TOTAL						17,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Tianguá  
1044

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	17,7800
<b>VALOR:</b>	<b>17,78</b>

### 10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000	9,8000
TOTAL Mão de Obra:					9,8000
<b>VALOR:</b>					<b>9,80</b>

### 5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,9500	9,5880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,5880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					10,0800
<b>VALOR:</b>					<b>19,67</b>

### 10.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,6800	25,9263
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,9263
<b>VALOR:</b>					<b>25,93</b>

### 11.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584   ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	13.063,0100	13.063,0100
TOTAL Mão de Obra:					13.063,0100
<b>VALOR:</b>					<b>13.063,01</b>

### 11.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590   ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.282,0300	5.282,0300
TOTAL Mão de Obra:					5.282,0300
<b>VALOR:</b>					<b>5.282,03</b>

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

21/40

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Aguilar**  
Engenharia e Construção

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA		
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
<b>DATA:</b>	14/04/2023	<b>BDI:</b>	28,45%
<b>VERSÃO</b>	2023/03 - Fortaleza	<b>HORA</b>	MES
<b>SBC</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	03/2023
<b>SEINFRA</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>SICRO 2</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
<b>SICRO NOVO</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.451,49	75,00 % 9.338,62	25,00 % 3.112,87				100,00 % 12.451,49
2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	93.346,65	75,00 % 70.009,99	25,00 % 23.336,66				100,00 % 93.346,65
3	PISO(PAVIMENTAÇÃO)	78.392,28		25,00 % 19.598,07	75,00 % 58.794,21			100,00 % 78.392,28
4	REVESTIMENTO	45.780,89		50,00 % 22.890,45	50,00 % 22.890,44			100,00 % 45.780,89
5	COBERTURA	59.993,56		50,00 % 29.996,78	50,00 % 29.996,78			100,00 % 59.993,56
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	21.317,85		25,00 % 5.329,46	25,00 % 5.329,46	50,00 % 10.658,93		100,00 % 21.317,85
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	33.743,79		25,00 % 8.435,95	25,00 % 8.435,95	50,00 % 16.871,89		100,00 % 33.743,79
8	PINTURA	66.497,20		25,00 % 16.624,30	25,00 % 16.624,30	75,00 % 49.872,90		100,00 % 66.497,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	65.872,92		50,00 % 32.936,46	50,00 % 32.936,46	100,00 % 65.872,92		100,00 % 65.872,92
10	SERVIÇOS DIVERSOS	14.845,22		100,00 % 14.845,22				100,00 % 14.845,22
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.021,62	25,00 % 3.255,41	25,00 % 3.255,41	25,00 % 3.255,41	25,00 % 3.255,39		100,00 % 13.021,62
		505.263,47	82.604,02	115.955,65	178.263,01	128.440,79	0,00	505.263,47
			82.604,02	198.559,67	376.822,68	505.263,47	505.263,47	505.263,47

**JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**  
ENG CIVIL CREA 48726D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				47,76%	
				03/2021	
				03/2017	
				01/2023	
				03/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,62</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,98</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 28,45%**

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

**JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**  
**ENG CIVIL CREA 48726D**

33/40

A+B+C+D

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



<b>OBRA:</b> REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>LOCAL:</b> RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%		
				VERSÃO	HORA	MES	REF.
				FONTE	SBC	SBC	SBC
				SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
COMPOSIÇÃO		PROPRIA					
SBC		202303 - Fortaleza					
SENFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO					
SBCRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO					
SBCRO		2022/10 COM DESONERAÇÃO					
SBCRFI		2023/02 COM DESONERAÇÃO					
SBCRFI		2023/02 COM DESONERAÇÃO					
SBCRFI		2023/02 COM DESONERAÇÃO					

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	DATA : 14/04/2023	BDI : 28,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO E VIDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS DINIZ NO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-
			Composiçãoe	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

  
 1048  
 N° 8

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

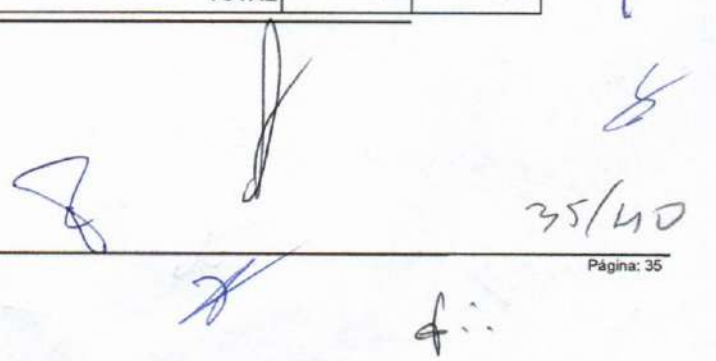
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

  
 35/40



*(Handwritten symbols)*

$$A + B + C = 0$$

PROJEÇÃO = 11,12m  
HORIZONTE = 9,91m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
31	...	...	...

**JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**  
ENG CIVIL CREA 48726D

**tempa**