



2387

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 29 de Setembro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº04/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F PROFESSORA MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F FRANCISCO ROMÃO NO STIO ARATICUM, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F TEREZA NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO** objeto da referida Tomada e preços, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBJETO	VALOR R\$
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	149.557,14
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F PROFESSORA MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA NA SEDE DO MUNICÍPIO	163.986,31
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F FRANCISCO ROMÃO NO STIO ARATICUM	220.637,91
IV	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F TEREZA NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO	245.204,43

O prazo de conclusão dos serviços será de 60(sessenta) dias para o LOTE I, 90(noventa) dias para o LOTE II, 90(noventa) dias para o LOTE III, e 60(sessenta) dias para o LOTE IV, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08%, conforme a composição analítica em anexo.

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

RSENGENHARIA

137



2388



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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA EIRELI CNPJ nº 03.434.044/0001-18

SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91



2-389



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF TOMADA DE PREÇOS Nº04/2022-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para a execução da CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F PROFESSORA MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F FRANCISCO ROMÃO NO STIO ARATICUM, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F TEREZA NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos	<i>Seidler</i>

Tianguá – CE, 29 de SETEMBRO de 2022.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
 Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
 Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

139 / 139

2390

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº04/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a execução da CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F, IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F PROFESSORA MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F FRANCISCO ROMÃO NO STIO ARATICUM, CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F TEREZA NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

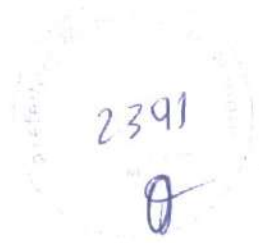
Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá – CE, 29 de Setembro de 2022.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil (CREA nº 13.871-D)
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA



LOTE I

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		LOCAL: TIANGUA	
		DESCRICAÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE	
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA			
DATA: 17/09/2022 BDI: 25,08%		VERSÃO: HORA: 05/2021 MES: 05/2021 DATA REF.: 05/2021	
FONTE: 0277 COM DESONERAÇÃO BDI: 33,85% 47,76% 05/2021		Composições: PROPRIA: 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	164,00	9,10	2,28	11,38	1.866,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,00	7,58	1,90	9,48	303,36
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	352,07	5,35	1,34	6,69	2.355,35
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	73,33	45,48	11,41	56,89	4.171,74
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,13	19,71	4,94	24,65	2.517,50
2	PINTURA								
2.1	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.560,58	16,66	4,18	20,84	53.362,49
2.2	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	960,08	17,87	4,48	22,35	21.457,79
2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	17,83	4,47	22,30	861,67
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,45	32,47	8,14	40,61	2.251,82
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,55	1,89	9,44	37,76
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,56	387,43	97,17	484,60	755,98
3.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	20,94	5,25	26,19	130,95
3.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	95,21	23,88	119,09	714,54
3.5	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	86,50	21,69	108,19	216,38
3.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	129,23	32,41	161,64	646,56
3.7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	637,63	159,92	797,55	1.595,10
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
									13.032,90
									4.097,27

2522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE
LOCAL:	LANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LANGUA
DATA:	17/09/2022
BDI:	25,08%
VERSÃO	HORA MES DATA REF.
FONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%, 47,76% 05/2021
Composições	PRORRIA 0,00% 0,00%

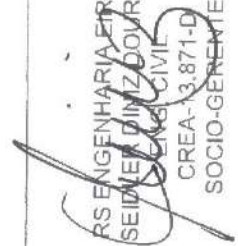
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,32	3,34	16,66	66,64	
4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,15	8,31	41,46	82,92	
4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,60	4,16	20,76	166,08	
4.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	50,00	90,28	22,64	112,92	5.646,00	
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	197,50	49,63	247,03	4.446,54	
4.6	C9781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SALDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.098,43	526,29	2.624,72	2.624,72	
5	COBERTURA									
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	163,88	38,02	9,54	47,56	7.794,13	
6	SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,25	73,84	18,52	92,36	577,25	
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,13	35,03	8,79	43,82	4.475,34	
6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,11	77,18	19,36	96,54	493,32	
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,25	6,97	1,75	8,72	54,50	
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	184,83	29,68	7,44	37,12	6.860,89	
6.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,50	51,33	12,87	64,20	1.958,10	
6.7	C1988	PORTA INTERNA DE GEORO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	739,52	185,47	924,99	924,99	
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE GEORO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	680,25	170,61	850,86	5.105,16	
6.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	109,72	27,52	137,24	686,20	
6.10	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	32,12	237,73	59,62	297,35	9.550,88	
6.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	409,75	9,36	2,35	11,71	4.798,17	
						QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
										35.484,80

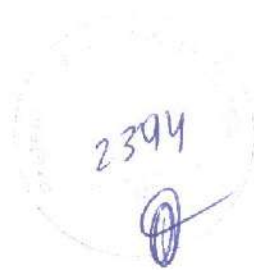
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.F.F IRMÁ GISLANE	DATA :	17/09/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.F.F IRMÁ GISLANE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								29.989,87
								119.567,27
								148.557,14


Cento e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Quatorze centavos


 RS ENGENHARIA FRELLI
 SEIJALEX DINIZ DO PRADO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-13.871-D
 SOCIO-GERENTE



2

~~2~~

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA: 17/09/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
	LOCAL:	TIANGUA	SLINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA:	9,00%	0,00%	REF.: 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.214,27	100,00 %		100,00 %
			11.214,27		11.214,27
2	PINTURA	77.933,77	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			38.966,89	38.966,88	77.933,77
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.097,27	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.024,32	3.072,95	4.097,27
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.032,90	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			3.258,23	9.774,67	13.032,90
5	COBERTURA	7.794,13	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.948,53	5.845,60	7.794,13
6	SERVIÇOS DIVERSOS	35.484,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			17.742,40	17.742,40	35.484,80
		149.557,14	74.154,64	75.402,50	149.557,14
			74.154,64	149.557,14	


 RS ENGENHARIA EIRELLI
 SEIDER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL
 CREA-13.871-D
 SOCIO-GERENTE


 2395




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	11,00%	0,00%
			BDI:	25,08%		

1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05160000	20,7700	1,0717
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra:						9,0955

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (25,08%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,38

2396



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	20,7700	0,8931
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,5500	6,6865
TOTAL Mão de Obra:						7,5796

VALOR:	7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (25,08%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,48

1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,5500	5,3492
TOTAL Mão de Obra:						5,3492

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25,08%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,5500	40,1190
TOTAL Mão de Obra:						45,4777

VALOR:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (25,08%):	11,41

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					052621

VALOR COM BDI:	56,89
----------------	-------

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	15,5500	17,3849
TOTAL Mão de Obra:					19,7070	
VALOR:					19,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,06	
VALOR COM ENCARGOS:					19,71	
VALOR BDI (25,08%):					4,94	
VALOR COM BDI:					24,65	

2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL Material:					4,4719	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra:					12,1927	
VALOR:					16,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					16,66	
VALOR BDI (25,08%):					4,18	
VALOR COM BDI:					20,84	

2.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL Material:					5,6908	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra:					12,1927	
VALOR:					17,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ	Composição:	PROPRIA	HORA:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

2398

VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25,08%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,6346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra:					12,1927

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (25,08%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL Material:					6,6472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700	11,5378
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,7700	14,2888
TOTAL Mão de Obra:					25,8266

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (25,08%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,61

3.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				052021	

TOTAL Material	4,9300
----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12900000	20,3200	2,6213
TOTAL Mão de Obra						2,6213

2399

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (25,08%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,44

3.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	326,1600	326,1600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0500	20,2000
TOTAL Material						346,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700	35,7244
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,5500	5,3492
TOTAL Mão de Obra						41,0736

VALOR:	387,43
VALOR SEM ENCARGOS:	362,47
VALOR COM ENCARGOS:	387,43
VALOR BDI (25,08%):	97,17
VALOR COM BDI:	484,60

3.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material						9,3572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,7700	7,2111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	20,3200	4,3688
TOTAL Mão de Obra						11,5799

VALOR:	20,94
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,94
VALOR BDI (25,08%):	5,25
VALOR COM BDI:	25,19

3.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E F IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E F IRMA GISLANE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			ME5:	47,7%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4100	74,4100
					TOTAL Material	74,4772

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,7700	9,3744
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,3200	11,3589
					TOTAL Mão de Obra	20,7333

2400

VALOR:	95,21
VALOR SEM ENCARGOS:	82,69
VALOR COM ENCARGOS:	95,21
VALOR BDI (25,08%):	23,88
VALOR COM BDI:	119,09

3.5. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7000	65,7000
					TOTAL Material	65,7672

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,7700	9,3744
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,3200	11,3589
					TOTAL Mão de Obra	20,7333

VALOR:	86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	73,98
VALOR COM ENCARGOS:	86,50
VALOR BDI (25,08%):	21,69
VALOR COM BDI:	108,19

3.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5200	27,5200
11092	FNGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
					TOTAL Material	46,3000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23600000	16,7700	37,4877
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23600000	20,3200	45,4355
					TOTAL Mão de Obra	82,9232

VALOR:	129,23
VALOR SEM ENCARGOS:	79,15
VALOR COM ENCARGOS:	129,23
VALOR BDI (25,08%):	32,41

22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,76%
				REF.:	05/02/1
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	161,64
----------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2400	0,1344
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1825 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	LIN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL Material:					573,8344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,8444
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,3200	34,9504
TOTAL: Mão de Obra:					63,7948

2407

VALOR:	637,63
VALOR SEM ENCARGOS:	599,10
VALOR COM ENCARGOS:	637,63
VALOR BDI (25,08%):	159,92
VALOR COM BDI:	797,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5400	6,5400
TOTAL Material:					6,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,7700	3,0287
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,7700	3,7511
TOTAL Mão de Obra:					6,7798

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (25,08%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0400	16,0400
TOTAL Material:					16,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	16,7700	7,6438
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	20,7700	9,4570

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E E F IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E E F IRMA GISLANE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.00M DESINUMERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,75%
				REF:	156/01
					0,00%
					0,00%

TOTAL - Mão de Obra:	17,108
VALOR:	33,15
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	33,15
VALOR BDI (25,08%):	8,31
VALOR COM BDI:	41,46

2402
A

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material:						7,2400

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	16,7700	4,1824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	20,7700	5,1800
TOTAL Mão de Obra:						9,3624

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (25,08%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,76

4.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7700	54,7700
TOTAL Material:						54,7700

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
TOTAL Mão de Obra:						35,5128

VALOR:	90,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,28
VALOR BDI (25,08%):	22,64
VALOR COM BDI:	112,92

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA : 17/09/2022		BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
					TOTAL Material:	67,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,5866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
					TOTAL Mão de Obra:	130,2857

VALOR:	197,50
VALOR SEM ENCARGOS:	116,92
VALOR COM ENCARGOS:	197,50
VALOR BDI (25,08%):	49,53
VALOR COM BDI:	247,03

2403

4.6. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	37,1400	111,4200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,6400	108,6400
					TOTAL Equipamento:	220,0600

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7000	22,8000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,6600	459,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6000	18,0000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2700	77,2700
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,8800	82,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,9800	432,9800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	234,2600	234,2600
					TOTAL Material:	1.404,5700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44000000	16,7700	57,6888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44000000	20,7700	71,4488
					TOTAL Mão de Obra:	129,1376

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	344,6200	344,6200
					TOTAL Serviço:	344,6200
					VALOR:	2.098,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEF
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	1.840,72
VALOR COM ENCARGOS:	2.098,43
VALOR BDI (25,08%):	526,29
VALOR COM BDI:	2.624,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL Material					3,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500	14,7103
TOTAL Mão de Obra					34,3587

VALOR:	38,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR COM ENCARGOS:	38,02
VALOR BDI (25,08%):	9,54
VALOR COM BDI:	47,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL Material					55,0960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra					18,7411

VALOR:	73,84
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR COM ENCARGOS:	73,84
VALOR BDI (25,08%):	18,52
VALOR COM BDI:	92,36

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	23,6200	1,7850
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2700	0,1487
TOTAL Equipamento					1,9367

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA: 17/09/2022		BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,00%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Empesqoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material						28,1152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	20,7700	2,8490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	15,5500	2,1330
TOTAL Mão de Obra						4,9820

2405

VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (25,08%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,82

6.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,0000	59,8000
TOTAL Material						59,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	15,5500	17,3849
TOTAL Mão de Obra						17,3849

VALOR:	77,18
VALOR SEM ENCARGOS:	65,94
VALOR COM ENCARGOS:	77,18
VALOR BDI (25,08%):	19,36
VALOR COM BDI:	96,54

6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,0900	0,7200
TOTAL Material						0,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,5500	2,6746
TOTAL Mão de Obra						6,2470

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (25,08%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,72

6.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
LOCAL:	TIANGUA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Contribuição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%
				06,25%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
					TOTAL Mão de Obra:	18,7411

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	437,6000	10,9400	
					TOTAL Serviço:	10,9400

2406

VALOR:	29,68
VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,68
VALOR BDI (25,08%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,12

6.6. 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	M3	0,01500000	58,0500	0,8708	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4800	1,0464	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5800	14,5000	
					TOTAL Material:	18,4882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,86000000	20,7700	17,8622	
I2543	SERVENTE	H	0,96320000	15,5500	14,9778	
					TOTAL Mão de Obra:	32,8400

VALOR:	51,33
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,33
VALOR BDI (25,08%):	12,87
VALOR COM BDI:	64,20

6.7. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	37,4900	74,9600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	240,5400	240,5400
I1724	PREGO	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,1900	7,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTE:	VERSAD	HORA:	MES
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RS,RMS:	47.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CONFORME:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

TOTAL Material	574.726,9
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	16,7700	54,0833
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	20,7700	66,9833
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	20,7700	25,0071
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	15,5500	18,7222

TOTAL Mão de Obra:	164,7959
--------------------	----------

2407

VALOR:	739,52
VALOR SEM ENCARGOS:	638,67
VALOR COM ENCARGOS:	739,52
VALOR BDI (25,08%):	185,47
VALOR COM BDI:	924,99

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,2700	181,2700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400

TOTAL Material	515,4589
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	16,7700	54,0833
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	20,7700	66,9833
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	20,7700	25,0071
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	15,5500	18,7222

TOTAL Mão de Obra:	164,7959
--------------------	----------

VALOR:	680,25
VALOR SEM ENCARGOS:	579,40
VALOR COM ENCARGOS:	680,25
VALOR BDI (25,08%):	170,61
VALOR COM BDI:	850,86

6.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F IRMA GISLANE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1
LOCAL:	TIANGUÁ	Composição:	COM DESONERACAO	HORA:	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		PRÓPRIA	MES:	47,75%
				REF:	05/20/21

TOTAL Material	45.1509
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,6444
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700	35,7244
TOTAL Mão de Obra					64,3688

2408

VALOR:	109,72
VALOR SEM ENCARGOS:	70,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,72
VALOR BDI (25,08%):	27,52
VALOR COM BDI:	137,24


3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,1900	0,5757
TOTAL Equipamento:					0,5757

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,1700	17,8106
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,6400	0,3456
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,2600	5,1408
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,0500	4,9343
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,5200	1,9656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,5500	0,6355
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9500	2,2275
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000	9,0000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7100	2,3577
TOTAL Material:					89,0391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	16,7700	2,1633
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18920000	16,7700	3,1729
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75200000	20,7700	57,1590
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,64500000	20,7700	13,3987
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,47200000	15,5500	69,5396
TOTAL Mão de Obra:					148,1198

VALOR:	237,73
VALOR SEM ENCARGOS:	145,07
VALOR COM ENCARGOS:	237,73
VALOR BDI (25,08%):	59,62
VALOR COM BDI:	297,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.F. IRMA GISLANE	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	TIANGUÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA
			HORA:	43,85%
			MES:	47,73%
			REF:	05/2023
			BDI:	25,05%
			0,00%	0,00%

6.11. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	15,5500	9,3611
TOTAL: Mão de Obra:						9,3611
VALOR:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						9,36
VALOR BDI (25,08%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,71

RS ENGENHARIA EIRELLI
 SEIDLER DINIZ DOBRADO
 ENCO CIVIL
 CREA-13.871-D
 SOCIO-GERENTE

2409








COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E E F IRMA GISLANE	DATA:	17/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E E F IRMA GISLANE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,05
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

2410

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA BIRELLI
 SEIDLER LUNZ DOURADO
 ENG. CIVIL
 CREA 13.871-D
 SOCIO-GERENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E REFORMA DA E.E.F. IRMA GISLANE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ	SE- INFRA	027.1 COM/ DESONERACAO	83,75%	+0,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Condiçoes	PROPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDCNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

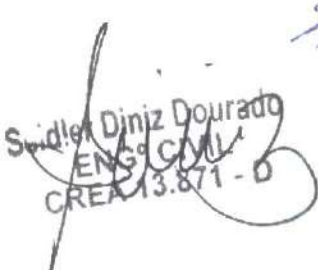
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


Sivaldo Diniz Dourado
ENG.º CIVIL
CREA 13.871 - D



Handwritten mark


LOTE II

Handwritten mark

Handwritten mark


Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.L.F.F MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.L.F.F MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA	LOCAL: TANGUÁ
	DATA: 20/09/2022	COMPOSIÇÃO:
	BDI: 25,08%	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA REF.:	HORA:	MES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,24	32,66	162,90	977,40
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	43,35	37,90	9,51	47,41	2.055,22
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,50	10,61	2,66	13,27	33,18
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	45,48	11,41	56,89	95,58
1.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	555,82	0,52	0,13	0,65	361,28
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	36,60	7,58	1,90	9,48	346,97
2.0 PAREDES E FECHAMENTOS									
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,64	51,33	12,87	64,20	1.196,69
2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	2,00	137,60	34,51	172,11	344,22
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.432,43	359,25	1.791,68	36,83
2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	83,38	108,73	27,27	136,00	11.339,68
3.0 REVESTIMENTOS									
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,28	5,31	1,33	6,64	247,54
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	83,38	10,43	2,62	13,05	1.086,11
3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,28	29,68	7,44	37,12	2.200,47
3.4	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	83,38	21,74	5,45	27,19	2.267,10
3.5	C4426	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,35	77,59	19,46	97,05	4.207,12
3.6	C1123	ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M2	43,35	6,77	1,70	8,47	367,17
									252,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ELETRICIDADE MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ELETRICIDADE MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA
	LOCAL:	TIANGÜA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜA
	FONTE: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2024 VERSÃO: 20/09/2022 BDI: 25,08% DATA REF: HORA MES DATA REF: 00,05% 0,30% Compostos PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,50	73,84	18,52	92,36	230,90
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,50	6,77	1,70	8,47	21,18

5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	20,94	5,25	26,19	26,19
5.2	H925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	24,90	6,24	31,14	31,14
5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,18	41,68	207,86	207,86

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,50	49,53	247,03	247,03
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,02	3,52	17,54	17,54
6.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	60,00	90,28	22,64	112,92	6.775,20
6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	4,74	1,19	5,93	1.186,00
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,91	1,48	7,39	739,00
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,86	4,48	22,34	89,36
6.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	102,43	25,69	128,12	128,12
6.8	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	199,63	50,07	249,70	249,70

7.0 PINTURA

7.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.748,36	16,66	4,18	20,84	36.435,82
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,98	16,66	4,18	20,84	4.105,06
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,32	17,83	4,47	22,30	1.768,84
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,42	32,47	8,14	40,61	1.236,36
54.727,52									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.L.F. MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.L.F. MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL:	TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
DATA:	20/09/2022
BDI:	25,08%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	83,85% / 47,75%
PROPRIA	0,00%
COMPOSIÇÃO	0,00%
DATA REF.	05/2021
HORA	
MES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.017,41	8,34	2,09	10,43	10.611,59
7.6	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,04	3,27	16,31	570,85
8	8.0ESQUADRIAS E FERRAGENS								17.558,15
8.1	C1860	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	109,72	27,52	137,24	686,20
8.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	314,86	78,97	393,83	393,83
8.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	680,25	170,61	850,86	1.701,72
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	634,35	159,09	793,44	793,44
8.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	210,28	52,74	263,02	157,81
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	131,86	33,07	164,93	98,96
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,09	330,70	82,94	413,64	2.519,07
8.8	C4730	FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,80	180,28	45,21	225,49	4.239,21
8.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,93	425,29	106,66	531,95	3.686,41
8.10	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,66	271,59	68,11	339,70	3.281,50
9	9.0 COBERTURA								459,43
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,66	38,02	9,54	47,56	459,43
10	10.0 MURO E FECHAMENTOS								8.304,99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,66	38,02	9,54	47,56	459,43
10	10.0 MURO E FECHAMENTOS								8.304,99

sim

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.I.F MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA	DATA :	20/09/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.I.F MARIA OFFILIA DE VASCONCELOS PORTELA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,93	237,73	59,62	297,35	8.304,99
11	11.0 SITEMA DE AR-CONDICIONADO								
11.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.359,63	591,80	2.951,43	2.951,43
12	12.0 BASE CAIXA D'ÁGUA								
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,91	35,44	8,89	44,33	306,32
12.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,24	561,46	140,81	702,27	2.275,35
12.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	210,60	12,15	3,05	15,20	3.201,12
12.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,78	82,49	20,69	103,18	802,74
12.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	6,25	103,58	25,98	129,56	809,75
12.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	14,20	8,34	2,09	10,43	148,11
13	13.0 LIGAÇÃO CAIXA D'ÁGUA								
13.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	10,01	2,51	12,52	50,08
13.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	6,45	1,62	8,07	484,20
13.3	C1744	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,97	1,50	7,47	7,47
13.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,97	3,00	14,97	14,97
13.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	16,70	4,19	20,89	41,78
13.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,09	17,58	87,67	175,34
13.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	48,79	12,24	61,03	61,03
13.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	63,41	15,90	79,31	79,31
14	14.0 READEQUAÇÃO DOS WC's MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE								
									34.414,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORBA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.L.F MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.L.F MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL:	TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA:	20/09/2022	BDI:	25,08%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
COMPOZICÕES:	PRÓPRIA	DATA REF.:	00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERES	SEINFRA	M2	13,44	12,13	3,04	15,17	203,88
14.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,02	37,90	9,51	47,41	3.319,65
14.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJolos S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,86	45,48	11,41	56,89	276,49
14.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	20,00	10,61	2,66	13,27	265,40
14.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	15,09	3,78	18,87	150,96
14.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,45	51,33	12,87	64,20	1.633,89
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,90	5,31	1,33	6,64	337,98
14.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,90	29,68	7,44	37,12	1.889,41
14.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,06	77,59	19,46	97,05	7.090,47
14.10	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,08	73,84	18,52	92,36	1.762,23
14.11	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,13	6,77	1,70	8,47	780,34
14.12	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	2,00	318,23	79,81	398,04	796,08
14.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	637,63	159,92	797,55	3.190,20
14.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	881,83	221,16	1.102,99	1.102,99
14.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	193,98	48,65	242,63	485,26
14.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,88	2,23	11,11	22,22
14.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	49,04	12,30	61,34	122,68
14.18	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	78,55	19,70	98,25	196,50
14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	184,27	46,21	230,48	2.074,32
14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	186,18	41,68	207,86	1.870,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORBA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E. F. MARIA OTELIA DE VASCONCELOS PORTELA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E. F. MARIA OTELIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL:	TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA:	20/09/2022	BDI:	25,08%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	47,79%
COMPOSIÇÕES:		DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	39,10	9,81	48,91	146,73
14.22	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	762,82	191,32	954,14	954,14
14.23	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	680,25	170,61	850,86	1.701,72
14.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,32	451,74	113,30	565,04	2.440,97
14.25	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,92	17,83	4,47	22,30	243,52
14.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,32	3,34	16,66	49,98
14.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	197,50	49,53	247,03	741,09
14.28	C1938	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	90,28	22,64	112,92	564,60
VALOR BDI TOTAL:						32.882,61			
VALOR ORÇAMENTO:						131.103,80			
VALOR TOTAL:						163.986,31			

Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Um centavos

RS ENGENHARIA EIRELI
SEI 018.111.2.000.000.000
ENG. CNIL CREIA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

81m2

29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E. E. F. MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,06 %	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA E. E. F. MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85 %	47,76 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00 %	0,00 %
					05/04/21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.869,63	100,00 %			100,00 %
			3.869,63			3.869,63
2	2.0 PAREDES E FECHAMENTOS	12.916,42	100,00 %			100,00 %
			12.916,42			12.916,42
3	3.0 REVESTIMENTOS	10.377,51	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			7.783,13	2.594,38		10.377,51
4	4.0 PISOS	252,08	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			63,02	189,06		252,08
5	5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	265,19	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			66,30	198,89		265,19
6	6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.431,95		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				2.357,99	7.073,96	9.431,95
7	7.0 PINTURA	54.727,52		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				13.681,88	41.045,64	54.727,52
8	8.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.558,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.779,08	8.779,07	17.558,15
9	9.0 COBERTURA	459,43		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				229,72	229,71	459,43
10	10.0 MURO E FECHAMENTOS	8.304,99			100,00 %	100,00 %
					8.304,99	8.304,99
11	11.0 SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	2.951,43			100,00 %	100,00 %
					2.951,43	2.951,43
12	12.0 BASE CAIXA D'ÁGUA	7.543,39	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.017,36	2.263,02	2.263,01	7.543,39
13	13.0 LIGAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	914,18	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			365,67	274,25	274,26	914,18
14	14.0 READEQUAÇÃO DOS WC's MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE	34.414,44	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			13.765,78	10.324,33	10.324,33	34.414,44
		163.986,31	41.847,31	40.892,60	81.246,40	163.986,31
			41.847,31	82.739,91	163.986,31	

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDNER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

2419