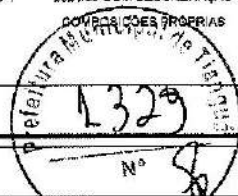


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORNIA DA ESCOLA E E I F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA:	24/11/2021	BDI:	25,08%				
DESCRIÇÃO:	REFORNIA DA ESCOLA E E I F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEO	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	TRAVESSA GAIOSO NUNES GTOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COBRANÇAS PRÓPRIAS		HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:				52,88
VALOR:				52,88
VALOR COM ENCARGOS:				52,88
VALOR BDI (25,08%):				13,26
VALOR COM BDI:				66,14

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

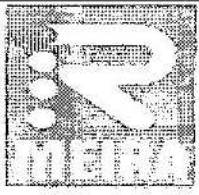
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,66000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:				41,21
VALOR:				41,21
VALOR COM ENCARGOS:				41,21
VALOR BDI (25,08%):				10,34
VALOR COM BDI:				51,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:				38,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,49	1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:				21,30
VALOR:				59,49
VALOR COM ENCARGOS:				59,49
VALOR BDI (25,08%):				14,92
VALOR COM BDI:				74,41

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,90
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA : 24/11/2021		BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA GAISO NUNES GOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:							93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,49	61,15	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,79	60,85	
TOTAL MATERIAL:						261,79	
VALOR:						370,90	
VALOR COM ENCARGOS:						370,90	
VALOR BDI (25,08%):						93,02	
VALOR COM BDI:						463,9	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36	10,76	
TOTAL MATERIAL:						10,96	
VALOR:						13,96	
VALOR COM ENCARGOS:						13,96	
VALOR BDI (25,08%):						3,50	
VALOR COM BDI:						17,46	

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,16	9,38	
TOTAL MATERIAL:						9,58	
VALOR:						12,20	
VALOR COM ENCARGOS:						12,20	
VALOR BDI (25,08%):						3,06	
VALOR COM BDI:						15,26	

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	25,16	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORNIA DA ESCOLA E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA: 24/11/2021	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORNIA DA ESCOLA E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRAVESSA GAICSO NUNES GTOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2021.09.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1331

10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,24	1,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,42	37,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,59	2,72
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,86	28,00

TOTAL MATERIAL:	76,36
VALOR:	132,88
VALOR COM ENCARGOS:	132,88
VALOR BDI (25,08%):	33,28
VALOR COM BDI:	166,86

C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					41,54	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,50	291,50
TOTAL SERVICO:					291,50	

VALOR:	333,04
VALOR COM ENCARGOS:	333,04
VALOR BDI (25,08%):	83,53
VALOR COM BDI:	416,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75	

VALOR:	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25,08%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,70

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

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA : 24/11/2021		BDI : 25,08%	
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA GAIOSO NUNES GTOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,00	9,25
					TOTAL SERVIÇO:	9,25

VALOR:	31,04
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR BDI (25,08%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,8:

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,12
					TOTAL MATERIAL:	6,52

VALOR:	20,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (25,08%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,89

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,86	21,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,31	1,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,42	2,30
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,96	2,84
					TOTAL MATERIAL:	28,01

VALOR:	72,51
VALOR COM ENCARGOS:	72,51
VALOR BDI (25,08%):	18,19
VALOR COM BDI:	90,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº05/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA:	24/11/2021	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	TRAVESSA GAIOSO NUNES GOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
Nº 1333

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

MAO DE OBRA:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:						27,58

VALOR:	49,83
VALOR COM ENCARGOS:	49,83
VALOR BDI (25,08%):	12,50
VALOR COM BDI:	62,33

R Melia Engenharia Eireli
Engº Ruy Araújo Melia CREA/MG 26728/D
Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA: 24/11/2021	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRAVESSA GAIOSO NUNES GTOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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

R Meira Engenharia Eireli
Engº Ruy Antonio Meira CREA-MG 26775
Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA : 24/11/2021	BDI : 25,08%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021	
LOCAL:	TRAVESSA GAIOSO NUNES GTOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



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	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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
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


R Meira Engenharia Eireli
 Engº Ruy Araújo Meira CREA-MG 28728/D
 Administrador



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



G - RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021 -SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDEO, objeto da referida Tomada de Preços.

EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	RUY ARAÚJO MEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	36	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.

Fortaleza/Ce, 24 de Novembro de 2021

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/MG - CPF n° 251.124.226-53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



H - RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021 -SEMED


Prezados Senhores,

Declaramos que utilizaremos a relação de máquinas e equipamentos disponíveis relacionadas abaixo para serem utilizadas na execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDEO, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneiras	CSM	2015	BOA	2
02	Caminhão - caçamba	VW	2014	BOA	1
03	Motores elétricos	BOSCH	2015	BOA	2
04	Curripio	CSM	2015	BOA	2
05	Carrinhos de mão	TRAMONTINA	2016	BOA	8
06	Girico	CSM	2009	BOA	3
07	Vibradores com chicote	BOSCH	2015	BOA	3
08	Furadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
09	Maquinas de corte	CONDOR	2015	BOA	2
10	Lixadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
11	Compactadores	CSM	2014	BOA	2
12	Bomba hidráulica	BIVOLT	2015	BOA	2
13	Pas	MOMFORT	2016	BOA	5
14	Enxadas	MOMFORT	2016	BOA	5
15	Enxadecos	MOMFORT	2016	BOA	5
16	Chibancas	MOMFORT	2016	BOA	5
17	Alavancas	TRAMONTINA	2016	BOA	5
18	Cavadeiras	TRAMONTINA	2016	BOA	3
19	Retro - escavadeira	MICHIGAN	2012	BOA	1
20	Rolo compactador	-MULLER	2008	BOA	1

Fortaleza/Ce, 24 de Novembro de 2021


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/IMG - CPF n° 251.124.226-53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



D - CARTA PROPOSTA

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021 – SEMED (LOTE-03)

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, (LOTE-03), objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 30.536,54 (Trinta Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos)**, conforme planilha orçamentária, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

E o prazo de validade desta proposta é de: **60 (SESSENTA) dias corridos**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI aditado para execução dos serviços é de **25,08% (VINTE E CINCO VIRGULA ZERO OITO) por cento**, conforme composição analítica, em anexo.


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

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

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

Atenciosamente,,

Fortaleza/Ce, 24 de Novembro de 2021


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.226-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS. MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03).	DATA: 24/11/2021	BDI: 25,03%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AV. MOISÉS MOCA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	PROPRIAS
			HORA MES REF.
			93,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.687,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	894,42
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,90	52,88	824,93
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,77	22,92	338,53
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,60	24,88	385,01
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,80	10,58	209,48
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,62	14,10	35,53
2	FUNDAÇÃO E PREENCHIMENTO						3.045,25
2.1	C0929	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,90	441,34	3.045,25
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						7.810,43
3.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP -10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,85	59,48	2.310,80
3.2	C0806	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,25	63,79	143,53
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	77,70	32,71	2.541,57
3.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	77,70	37,51	2.914,53
4	PISO						3.635,54
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,25	274,38	3.635,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						309,09
5.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	309,09	309,09
6	PINTURA						1.332,45
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,00	19,28	867,60
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,50	20,86	464,85
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						187,71
7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,33	15,33
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	103,72	103,72
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,13	38,26
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5,00	6,08	30,40
8	COBERTURA E FORROS						3.216,03
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	19,80	52,09	1.031,38
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	19,80	83,06	1.248,59
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2,00	11,92	23,84
8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,00	11,90	59,50
8.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	53,42	854,72
9	DIVERSOS						2.087,21
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1 00x0 50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	176,45	176,45
9.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	12,00	159,23	1.910,76

VALOR BDI: 6.122,93
VALOR ORÇAMENTO: 24.413,61
VALOR TOTAL: 30.536,54

Trinta Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos.

R Meira Engenharia Eireli
Engº Rui Araújo Meira CREA-MG 26122/D
Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

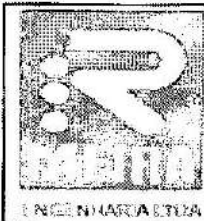
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03)	DATA: 24/11/2021	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MESES: 47,78%	REF.: 05/2021
LOCAL:	AV. MOISÉS MOCA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.687,90	100,00 % 2.687,90	100,00 % 2.687,90
2	FUNDAÇÃO E PREENCHIMENTO	3.045,25	100,00 % 3.045,25	100,00 % 3.045,25
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	7.910,43	100,00 % 7.910,43	100,00 % 7.910,43
4	PISO	3.635,54	100,00 % 3.635,54	100,00 % 3.635,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	309,09	100,00 % 309,09	100,00 % 309,09
6	PINTURA	1.332,45	100,00 % 1.332,45	100,00 % 1.332,45
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	187,71	100,00 % 187,71	100,00 % 187,71
8	COBERTURA E FORROS	3.218,03	100,00 % 3.218,03	100,00 % 3.218,03
9	DIVERSOS	2.087,21	100,00 % 2.087,21	100,00 % 2.087,21
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.122,93	100,00 % 6.122,93	100,00 % 6.122,93
		30.536,54	30.536,54	30.536,54



R. Meira Engenharia Eireli

Eng.º Ruy Araújo Meira CREA-MG 267281/D
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03)	DATA:	24/11/2021	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	AV. MOISÉS MOGA - BAIRRO-PLANALTO - TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			REF.	05/2021

Prefeitura Municipal de Tianguá
1341

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,49	24,49
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,36	55,62
11725 PREGO 15X15 (R. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:				117,97

VALOR:	149,07
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (25,08%):	37,39
VALOR COM BDI:	186,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:				52,88

VALOR:	52,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25,08%):	13,26
VALOR COM BDI:	66,14

C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

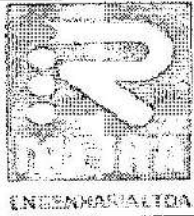
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:				22,92

VALOR:	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25,08%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,67

C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:				24,68

VALOR:	24,68
VALOR COM ENCARGOS:	24,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03).	DATA : 24/11/2021	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MOISÉS MOÇA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25,08%):	6,19
VALOR COM BDI:	30,87

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CATELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (25,08%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25,08%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,64

C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						197,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	333,28	233,30
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,65	11,00
TOTAL SERVICIO:						244,30
VALOR:						441,34
VALOR COM ENCARGOS:						441,34
VALOR BDI (25,08%):						110,89
VALOR COM BDI:						552,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03)	DATA:	24/11/2021	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM PERSONALIZAÇÃO	HORA:	43,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AV. MOISÉS MOÇA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ										



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81500000	66,15	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,29
VALOR:						59,48
VALOR COM ENCARGOS:						59,48
VALOR BDI (25.08%):						14,92
VALOR COM BDI:						74,40

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						44,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,40	17,60
TOTAL MATERIAL:						17,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,24	1,81
TOTAL SERVICIO:						1,81
VALOR:						63,79
VALOR COM ENCARGOS:						63,79
VALOR BDI (25.08%):						16,00
VALOR COM BDI:						79,79

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,69	10,92
TOTAL SERVICIO:						10,92
VALOR:						32,71
VALOR COM ENCARGOS:						32,71
VALOR BDI (25.08%):						8,20
VALOR COM BDI:						40,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03)	DATA : 24/11/2021	BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	AV MOISÉS MOCA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			03,89%	47,76%
			0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/1. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02000000	785,79	15,72
TOTAL SERVICIO:					15,72	

VALOR:	37,51
VALOR COM ENCARGOS:	37,51
VALOR BDI (25,08%):	9,41
VALOR COM BDI:	46,92

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,99	153,72
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,79	16,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,07	36,61
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,89	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,86	42,86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,11	11,50
TOTAL SERVICIO:					274,38	



VALOR:	274,38
VALOR COM ENCARGOS:	274,38
VALOR BDI (25,08%):	68,81
VALOR COM BDI:	343,19

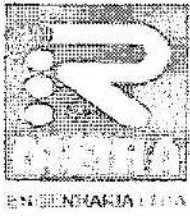
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:					95,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,28	57,84
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I8271	PORTA PARANÁ (0.60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,45	110,45
TOTAL MATERIAL:					213,37	

VALOR:	309,09
VALOR COM ENCARGOS:	309,08
VALOR BDI (25,08%):	77,52
VALOR COM BDI:	386,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03)	DATA : 24/11/2021	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MOISÉS MOÇA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL MATERIAL:						5,10

VALOR:	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (25.08%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,12

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						6,48

VALOR:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (25.08%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45

VALOR:	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (25.08%):	3,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03)	DATA:	24/11/2021	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MOISÉS MOCA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESIGNAÇÃO	85,86%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 19,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL MATERIAL:						62,42

VALOR: 103,72

VALOR COM ENCARGOS: 103,72

VALOR BDI (25,08%): 25,01

VALOR COM BDI: 129,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25

VALOR: 19,13

VALOR COM ENCARGOS: 19,13

VALOR BDI (25,08%): 4,81

VALOR COM BDI: 23,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96

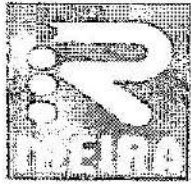
VALOR: 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 6,08

VALOR BDI (25,08%): 1,52

VALOR COM BDI: 7,60

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03).	DATA : 24/11/2021	BDI : 25,08%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AV MOISÉS MOCA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

134

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,23	1,52
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL MATERIAL:						25,81
VALOR:						52,09
VALOR COM ENCARGOS:						52,09
VALOR BDI (25,08%):						13,06
VALOR COM BDI:						85,15

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10
VALOR:						63,06
VALOR COM ENCARGOS:						63,06
VALOR BDI (25,08%):						15,82
VALOR COM BDI:						78,88

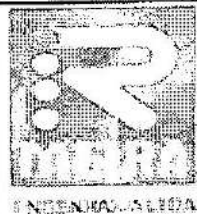
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,23	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						11,92
VALOR BDI (25,08%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,91

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03)	DATA: 24/11/2021	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MOISÉS MOCA - BAIRRO-PLANALTO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá - CE
 Nº 1348

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,00	1,00
TOTAL SERVICO:						1,00

VALOR:	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (25,08%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,88

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,42	53,42
TOTAL MATERIAL:						53,42

VALOR:	53,42
VALOR COM ENCARGOS:	53,42
VALOR BDI (25,08%):	13,40
VALOR COM BDI:	66,82

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,23	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,63	13,63
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,23	70,23
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:						121,96

VALOR:	178,45
VALOR COM ENCARGOS:	178,45
VALOR BDI (25,08%):	44,25
VALOR COM BDI:	222,70

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE-03).	DATA : 24/11/2021	BDI : 25,08%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AV. MOISÉS MOÇA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1349
Nº 4

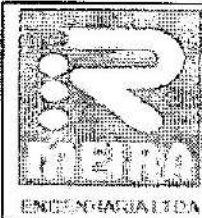
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL MAO DE OBRA:						119,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	7,80
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	31,65
TOTAL MATERIAL:					39,45

VALOR:	159,23
VALOR COM ENGARGOS:	159,23
VALOR BDI (25,08%):	39,93
VALOR COM BDI:	199,16

R. Meire, Engenharia Eireli
 Engº Ruy Antônio Meire CREA-MG 26728/D
 Administrador

7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICIPIO DE TIANGUA- (LOTE-03)	DATA : 24/11/2021	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MOISÉS MOCA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	Nº	%
Despesas Indiretas			
AC	Administração central		3,00
DF	Despesas financeiras		0,59
R	Riscos		0,97
TOTAL			4,56
Benefício			
S+G	Garantia/seguros		0,80
L	Lucro		6,16
TOTAL			6,96
Impostos			
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL			10,55

BDI = 25,08%

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

R Meira Engenharia Eireli

Eng.º Ruy Araújo Meira CREA-MG 26728/D
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021-SEMED - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, MUNICÍPIO DE TIANGUA - (LOTE-03)	DATA: 24/11/2021	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. MOISÉS MOCA - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA-CE		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%



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	SECONCI	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


R. Araújo Engenharia Eireli
 Engº Ruy Araújo - CREA-MG 26728/D
 Administrador





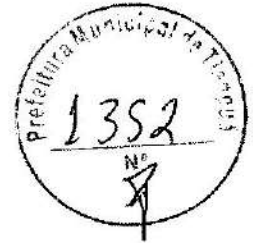
R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



G - RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021 -SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, objeto da referida Tomada de Preços.

EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	RUY ARAUJO MEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	36	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.

Fortaleza/Ce, 24 de Novembro de 2021

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CREA No.26728-D/MG - CPF n° 251.124.226-53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



H - RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2021 -SEMED

Prezados Senhores,

Declaramos que utilizaremos a relação de máquinas e equipamentos disponíveis relacionadas abaixo para serem utilizadas na execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneiras	CSM	2015	BOA	2
02	Caminhão - caçamba	VW	2014	BOA	1
03	Motores elétricos	BOSCH	2015	BOA	2
04	Curupio	CSM	2015	BOA	2
05	Carinhos de mão	TRAMONTINA	2016	BOA	8
06	Girico	CSM	2009	BOA	3
07	Vibradores com chicote	BOSCH	2015	BOA	3
08	Furadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
09	Maquinas de corte	CONDOR	2015	BOA	2
10	Lixadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
11	Compactadores	CSM	2014	BOA	2
12	Bomba hidráulica	BIVOLT	2015	BOA	2
13	Pas	MOMFORT	2016	BOA	5
14	Enxadas	MOMFORT	2016	BOA	5
15	Enxadecos	MOMFORT	2016	BOA	5
16	Chibancas	MOMFORT	2016	BOA	5
17	Alavancas	TRAMONTINA	2016	BOA	5
18	Cavadeiras	TRAMONTINA	2016	BOA	3
19	Retro - escavadeira	MICHIGAN	2012	BOA	1
20	Rolo compactador	-MULLER	2008	BOA	1

Fortaleza/Ce, 24 de Novembro de 2021


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.228-53