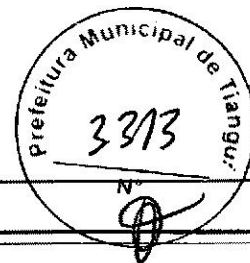


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUARQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	83,85%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	MES:	47,76%
		REF:	05/2021



1.12.4.02429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	0,6500	19,5000
TOTAL MATERIAL:						19,5000

VALOR:	66,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	66,72
VALOR BDI (25,08%):	16,73
QUANTIDADE:	413,85

1.12.4.02249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	5,5800	5,7474
1735	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	6,2000	0,4340
TOTAL MATERIAL:						6,1814

VALOR:	24,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,73
VALOR BDI (25,08%):	6,20
QUANTIDADE:	18,60

1.12.4.00989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

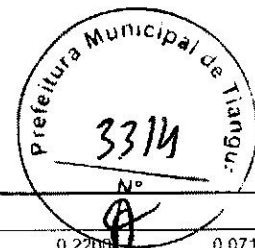
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5208

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	29,8300	0,0746
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426

187
 VIRGILIO RODRIGUES SIMÕES
 Eng.º Civil
 12339-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027 1 DOM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	81,85%	47,76%
		REF	05/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2200	0,0713
1113	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6500	1,9500
TOTAL MATERIAL:						2,2385
VALOR:						21,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						21,76
VALOR BDI (25,08%):						5,46
QUANTIDADE:						44,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,3100	2,4494
18294	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,8600	21,8600
17611	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	5,0300	6,5390
	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	5,5100	0,1653
	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,8900	1,8333
	TARJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,0000	2,6000
TOTAL MATERIAL:						35,4470

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,9500	8,8380
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICIO:						17,9680

VALOR	66,13
VALOR SEM ENCARGOS	49,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (25,08%):	16,59
QUANTIDADE	413,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

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

168-
WALDIR MENEZES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 02	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	97,85%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	MES	17,76%
		REF	09/2022



1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	256,1500	256,1500
1156	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2900	0,5800
TOTAL MATERIAL:						256,7300

VALOR:	271,57
VALOR SEM ENCARGOS:	262,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	271,57
VALOR BDI (25,08%):	68,11
QUANTIDADE:	4,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12055	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	5,2800	1,1088
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	2,1700	0,1085
TOTAL MATERIAL:						1,2173

VALOR:	17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (25,08%):	4,47
QUANTIDADE:	4,00

1.13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6900	95,6900
TOTAL MATERIAL:						95,6900

VALOR:	113,85
VALOR SEM ENCARGOS:	102,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	113,85
VALOR BDI (25,08%):	28,55
QUANTIDADE:	10,00

169 - UNXU

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA: 28/03.2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01-2022-SEMED	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	83,95%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07809 REDE DE GAS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	7 8800	7,8800
TOTAL MATERIAL:					7,8800

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (25,08%):	1,98
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16 7700	25 1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20 7700	218 0850
12392 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15 5500	186 6000
TOTAL MAO DE OBRA:					429 8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	4 0100	1,8045
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	29 8300	5,3694
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	3 7900	54,9550
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	30 4200	5,6561
10105 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13 50000000	0 4400	5,9400
10106 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85 00000000	0 2200	18,7000
10109 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1 35000000	9,9800	13,4730
10112 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	39 3700	23,6220
113-6 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	0 6700	0,3350
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0 2700	60,7500
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0 2300	27,4850
12008 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	1 2600	3,1500
12203 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	9 0100	13 5150
TOTAL MATERIAL:					234,7570

VALOR:	664,60
VALOR SEM ENCARGOS:	397,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	267,50
VALOR COM ENCARGOS:	664,60
VALOR BDI (25,08%):	166,68
QUANTIDADE:	1,00

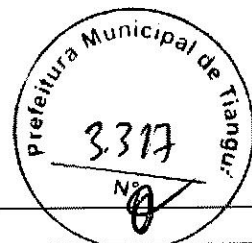
170
UNXU

WIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E E F IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	81,85%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	MES	47,76%
		REF	05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15 5500	6 2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0155A	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2900	1,1600
01490	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	18,0800	0,6111
TOTAL MATERIAL:						1,7711

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (25,08%):	2,00
QUANTIDADE:	2,50

1.13.7. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
1005	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20 7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	6 5500	0,1965
TOTAL MATERIAL:						0,1965

VALOR	44,77
VALOR SEM ENCARGOS	17,74
VALOR ENCARGOS (83,85%)	27,03
VALOR COM ENCARGOS	44,77
VALOR BDI (25,08%)	11,23
QUANTIDADE	4,00

1.13.8. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20 7700	10,3850
1003	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15 5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110A	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	29 8300	0,0597
01005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0 2200	0 5060
01002	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	98 0200	98 0200
TOTAL MATERIAL:						98,5857

172
MXD
Virgilio Rodrigues Pinheiro Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E E F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUARQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA	28/03/2022			BDI	25,08%	
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF		
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS							
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE							



VALOR:	120,63
VALOR SEM ENCARGOS:	106,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	120,63
VALOR BDI (25,08%):	30,25
QUANTIDADE:	18,00

1.13.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
25-3	PLADREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	29,8300	0,0149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2200	0,0330
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	77,4600	77,4600
TOTAL MATERIAL:						77,5079

VALOR:	108,91
VALOR SEM ENCARGOS:	89,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	108,91
VALOR BDI (25,08%):	27,31
QUANTIDADE:	1,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	29,8300	0,2386
17849	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	107,1900	107,1900
11646	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2200	0,7040
TOTAL MATERIAL:						108,1326

VALOR:	164,16
VALOR SEM ENCARGOS:	129,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	164,16
VALOR BDI (25,08%):	41,17
QUANTIDADE:	3,30

172-UNXU

VIRGILIO RODRIGUES ALMEIDA NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	DATA : 20/03.2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1.COM DESIGNAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	REF.	05/2021



01 - C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20 7700	3 1155
0253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15 5500	4 6650
TOTAL MAO DE OBRA						7 7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	3,3600	1,6800
TOTAL MATERIAL						1,6800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	644 2900	0,6443
TOTAL SERVICIO						0,6443

VALOR:	10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (25,08%):	2,53
QUANTIDADE:	34,00

173-
UNXU

WILSON RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDI BARRO JUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS I E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTY OJASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - LOM DESONERAÇÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	03:55:41	MES:	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS - LOTE II	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	321.531,98	11,25 % 34.444,70	18,25 % 55.818,79	17,25 % 57.201,70	24,75 % 83.915,70	23,00 % 72.717,66	5,50 % 17.433,43	100,00 % 321.531,98
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.640,22	10,71 % 8.636,57	17,36 % 13.999,14	17,79 % 14.345,90	26,10 % 21.047,10	22,62 % 18.240,82	5,42 % 4.370,69	100,00 % 80.640,22
		402.172,20	43.081,27	69.817,93	71.547,60	104.962,80	90.958,48	21.804,12	402.172,20
			43.081,27	112.899,20	184.446,80	289.409,60	380.368,08	402.172,20	

174-
UNXU

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFITA	1271 COM DESONERAÇÃO	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			REF
	LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			83,85% 17,70% 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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

175-
UNXU

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. CIVIL
CREA-CE 13239-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE U2	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%			
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/202
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE					



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	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salario 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	Ferias 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

176-176

UNXU

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D