


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,45%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,08%):	124,31
---------------------	--------

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,34	139,34
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,04	14,08
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,16	27,16
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	71,38	71,38
TOTAL Material:						254,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,56	24,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,05	30,08
TOTAL Mão de Obra:						54,92

VALOR:	309,47
VALOR BDI (25,08%):	77,62



C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL Material:						24,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
TOTAL Mão de Obra:						10,25

VALOR:	34,35
VALOR BDI (25,08%):	8,61

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Material:						19,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
TOTAL Mão de Obra:						10,25

VALOR:	29,49
VALOR BDI (25,08%):	7,40

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	TICOM DE FORÇA:	80,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,46%
				REF:	06/2021

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,34	0,03
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,53	0,33
TOTAL Material:						6,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,91
TOTAL Mão de Obra:					39,46

VALOR:	45,92
VALOR BDI (25,08%):	11,52

.98 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,26	0,16
12122	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
TOTAL Material:					32,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,34000000	16,56	5,63
12320	SEINFRA	H	0,34000000	20,05	6,82
TOTAL Mão de Obra:					12,45

VALOR:	44,80
VALOR BDI (25,08%):	11,24

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	64,56	64,56
TOTAL Material:					64,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,56	10,10
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,05	12,23
TOTAL Mão de Obra:					22,33

VALOR:	87,21
VALOR BDI (25,08%):	21,87

C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	SEINFRA	H	0,20000000	70,33	14,07
TOTAL Equipamento:					14,07

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA : 16/09/2022				BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	TIANGUA - CE		SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	00,55%	44,40%	0520,41
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	15,96	55,66
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	486,04	12,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	21,89	10,61
TOTAL Serviço:						78,32
VALOR:						92,39
VALOR BDI (25,08%):						23,17

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,40	0,78
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	38,78	0,89
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,17	10,27
TOTAL Material:					11,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,56	8,61
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,05	10,43
TOTAL Mão de Obra:					18,04
VALOR:					30,88
VALOR BDI (25,08%):					7,77

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62	16,62
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	90,93	90,93
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,04	14,08
I1864	SEINFRA	UN	1,08000000	121,04	121,04
I2132	SEINFRA	UN	1,08000000	72,56	72,56
I2272	SEINFRA	UN	1,08000000	14,07	14,07
TOTAL Material:					328,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,56	45,54
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	20,05	55,14
TOTAL Mão de Obra:					100,68
VALOR:					430,18
VALOR BDI (25,08%):					107,89

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	21,86	0,79

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSO	HORA	
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					05/2021	

TOTAL Equipamento:	0,78
--------------------	------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,34	2,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,49	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL Material:					11,08

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,91
TOTAL Mão de Obra:					25,11

VALOR:	36,93
VALOR BDI (25,08%):	9,26

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL Material:					43,16

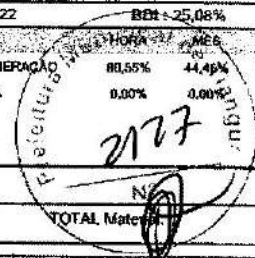
Mão da Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,56	33,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
TOTAL Mão de Obra:					74,12
VALOR:					117,28
VALOR BDI (25,08%):					28,41

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:					19,30

Mão da Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,56	4,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
TOTAL Mão de Obra:					9,27
VALOR:					28,56
VALOR BDI (25,08%):					7,16

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,79	11,79
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	00,55%
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	MEB:	44,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			REF:	05/2021



TOTAL Mão de Obra: 12,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
TOTAL Mão de Obra:					5,80
VALOR:					18,15
VALOR BDI (25,08%):					4,55

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,34	0,51
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,03	0,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53	1,51
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,80000000	92,54	92,54
TOTAL Material:					95,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra:					107,61
VALOR:					202,72
VALOR BDI (25,08%):					50,84

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,11	0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,53	1,22
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	208,90	208,90
TOTAL Material:					210,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,37	11,53
TOTAL Mão de Obra:					21,78
VALOR:					232,03
VALOR BDI (25,08%):					58,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,89	3,95
TOTAL Material:					3,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,50	3,08

Handwritten signatures and initials.

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	60,55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,45%	
				REF:	03/2021	
					0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,37	4,61
TOTAL Mão de Obra:						7,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	831,06	0,83
TOTAL Serviço:						0,83
VALOR:						12,46
VALOR BDI (25,08%):						3,12



C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,11	0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,87	14,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,53	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,45	1,88
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,19	1,48
TOTAL Material:						21,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,56	18,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:						60,24
VALOR:						81,61
VALOR BDI (25,08%):						20,47

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,52	0,87
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,86	6,33
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,55	63,44
TOTAL Material:						70,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,56	82,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
TOTAL Mão de Obra:						185,30
VALOR:						255,94
VALOR BDI (25,08%):						64,18

EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,46%
				REF:	05/2021

C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01900000	9,43	0,18
16220	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,19
16221	SEINFRA	UN	0,40800000	3,28	1,34
11346	SEINFRA	UN	0,43000000	1,59	0,68
16747	SEINFRA	M2	1,00000000	35,18	35,18
12224	SEINFRA	M	0,29400000	85,23	25,06
TOTAL Material:					62,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,75000000	20,50	15,38
12543	SEINFRA	H	0,42100000	15,37	6,47
TOTAL Mão de Obra:					21,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	0,08200000	13,40	1,10
C0839	SEINFRA	M3	0,00400000	370,77	1,48
C2784	SEINFRA	M3	0,04690000	40,73	1,91
C1603	SEINFRA	M3	0,00400000	225,44	0,90
C3022	SEINFRA	M2	0,06100000	20,16	1,23
TOTAL Serviço:					6,62
VALOR:					91,08
VALOR BDI (25,08%):					22,84

C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,59	0,44
11734	SEINFRA	L	0,14300000	46,47	6,65
11880	SEINFRA	L	0,02200000	37,45	0,82
TOTAL Material:					7,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,04000000	16,56	0,66
12395	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,30
VALOR:					18,21
VALOR BDI (25,08%):					2,56

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,10	0,41
12097	SEINFRA	L	0,25000000	23,07	5,77

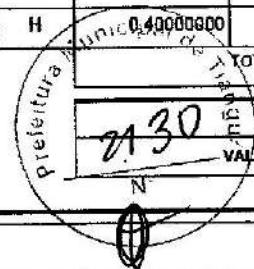


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,58%	44,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	6,18
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,15
TOTAL Mão de Obra:					16,40
VALOR:					22,58
VALOR BDI (25,08%):					5,66



C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,07	1,15
TOTAL Material:					1,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,58	3,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					11,51

VALOR:	13,09
VALOR BDI (25,08%):	3,28

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.997,39	1.997,39
TOTAL Material:					1.997,39

VALOR:	1.997,39
VALOR BDI (25,08%):	500,95

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.290,11	3.290,11
TOTAL Material:					3.290,11


VALOR:	3.290,11
VALOR BDI (25,08%):	825,16

C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA : 18/09/2022		BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,80
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,26	1,04
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP, 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.183,08	1.183,08
TOTAL Material:						1.185,72
VALOR:						1.185,74
VALOR BDI (25,08%):						297,38



C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,12
TOTAL Material:					5,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,50
TOTAL Mão de Obra:					7,41
VALOR:					12,53
VALOR BDI (25,08%):					3,14

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88
TOTAL Material:					2,88


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,50
TOTAL Mão de Obra:					4,82
VALOR:					7,89
VALOR BDI (25,08%):					1,93

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,71
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60
TOTAL Material:					119,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,50
TOTAL					37,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	15/09/2022	BDI:	25,08%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO				
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	80,55%	MES:	44,46%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE				0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 44,47

VALOR: 164,06

VALOR BDI (25,08%): 41,15

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,14	1,14
TOTAL Material:					1,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0500000	16,56	0,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0500000	20,50	1,03
TOTAL Mão de Obra:					1,86

VALOR: 2,98

VALOR BDI (25,08%): 0,75

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,0000000	3,28	3,28
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	16,56	2,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	20,50	3,49
TOTAL Mão de Obra:					6,31

VALOR: 9,57

VALOR BDI (25,08%): 2,40

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,90	1,90
TOTAL Material:					1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	16,56	1,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	20,50	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,71

VALOR: 5,61

VALOR BDI (25,08%): 1,41

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (UN)

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

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONTEGRAÇÃO	
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	80,55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	MES:	44,46%	REF:	CG/2021	

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,56	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,50	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	1,12
					VALOR:	1,94
					VALOR BDI (25,08%):	0,49

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL Material:	1,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,56	4,97
					TOTAL Mão de Obra:	4,97
					VALOR:	5,98
					VALOR BDI (25,08%):	1,50

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58
					TOTAL Material:	9,58

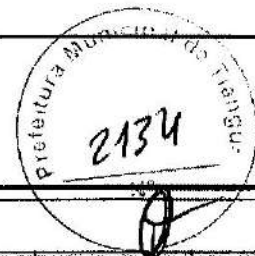
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,56	6,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
					TOTAL Mão de Obra:	14,82
					VALOR:	24,40
					VALOR BDI (25,08%):	6,12

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,70	2,75
					TOTAL Material:	2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,56	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,50	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	4,45
					VALOR:	7,21
					VALOR BDI (25,08%):	1,81

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	80,58%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,46%	
				REF:	06/2021	
					0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,06	3,12
TOTAL Material:					3,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,56	2,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,50	2,67
TOTAL Mão de Obra:					4,82

VALOR:	7,93
VALOR BDI (25,08%):	1,99

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,64	30,64
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,57	69,57
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,30	79,30
TOTAL Material:					179,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,56	33,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
TOTAL Mão de Obra:					74,12

VALOR:	253,63
VALOR BDI (25,08%):	63,61

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,10	51,30
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,44	48,44
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,01	65,01
TOTAL Material:					167,18

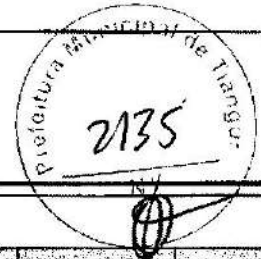
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,56	57,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
TOTAL Mão de Obra:					88,71

VALOR:	255,87
VALOR BDI (25,08%):	64,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	00,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,46%
				REF:	05/2021



C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL Material:					8,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,56	4,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
TOTAL Mão de Obra:					11,12

VALOR:	20,03
VALOR BDI (25,08%):	5,02

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Material:					14,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,56	4,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
TOTAL Mão de Obra:					11,12

VALOR:	26,07
VALOR BDI (25,08%):	6,54

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:047627
 44352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUFF, ou=Brasilia-ES, ou=33180478000195, ou=Prestador, ou=Certificado RF A 1, c=2052, NE-SUP-ARAUJO JANUARIO:04762744352, Date: 2022.09.16 10:55:05 -03'00', Ver-Glo da Adobe Acrobat Reader, 2022.09.16 10:55

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:062482043
 22


Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:062482043
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUFF, ou=Brasilia-ES, ou=33180478000195, ou=Prestador, ou=Certificado RF A 1, c=2052, NE-SUP-ARAUJO JANUARIO:04762744352, Date: 2022.09.16 10:55:05 -03'00', Ver-Glo da Adobe Acrobat Reader, 2022.09.16 10:55




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTES:	VERSÃO	FOBR	MES	REF
LÓCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO	60,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	LOTE 01 - E.E.F. IRMÃ GISLANE	135.134,94	49,58 % 57.124,91	50,42 % 68.010,03		100,00 % 135.134,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.301,14	100,00 % 10.301,14			100,00 % 10.301,14
1.2	PINTURA	70.562,46	50,00 % 35.281,23	50,00 % 35.281,23		100,00 % 70.562,46
1.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.616,68	25,00 % 904,17	75,00 % 2.712,51		100,00 % 3.616,68
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.633,65	25,00 % 2.908,41	75,00 % 8.725,24		100,00 % 11.633,65
1.5	COBERTURA	7.122,22	25,00 % 1.780,56	75,00 % 5.341,66		100,00 % 7.122,22
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	31.898,79	50,00 % 15.949,40	50,00 % 15.949,39		100,00 % 31.898,79
2	LOTE 02 - E.E.I.F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	146.984,34	25,52 % 37.379,22	24,93 % 36.587,78	49,55 % 73.017,34	100,00 % 146.984,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.519,71	100,00 % 3.519,71			100,00 % 3.519,71
2.2	PAREDES E FECHAMENTOS	11.426,76	100,00 % 11.426,76			100,00 % 11.426,76
2.3	REVESTIMENTOS	9.346,37	75,00 % 7.009,78	25,00 % 2.336,59		100,00 % 9.346,37
2.4	PISO	223,35	25,00 % 55,84	75,00 % 167,51		100,00 % 223,35
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	239,30	25,00 % 59,83	75,00 % 179,47		100,00 % 239,30
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.421,50	25,00 % 2.105,38	75,00 % 6.316,12		100,00 % 8.421,50
2.7	PINTURA	49.683,18	25,00 % 12.420,80	75,00 % 37.262,38		100,00 % 49.683,18
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.375,27	50,00 % 7.687,64	50,00 % 7.687,63		100,00 % 15.375,27
2.9	COBERTURA	419,82	50,00 % 209,91	50,00 % 209,91		100,00 % 419,82
2.10	MUROS E FECHAMENTOS	7.486,36			100,00 % 7.486,36	100,00 % 7.486,36
2.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	2.574,46			100,00 % 2.574,46	100,00 % 2.574,46
2.12	BASE CAIXA D'ÁGUA	6.713,83	40,00 % 2.685,53	30,00 % 2.014,15	30,00 % 2.014,15	100,00 % 6.713,83
2.13	LIGAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	818,15	40,00 % 327,26	30,00 % 245,45	30,00 % 245,44	100,00 % 818,15
2.14	READEQUAÇÃO DOS WC'S MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE	30.736,28	40,00 % 12.294,51	30,00 % 9.220,88	30,00 % 9.220,89	100,00 % 30.736,28
3	LOTE 03 - E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO	198.917,83	18,96 % 37.867,50	39,30 % 78.049,51	41,74 % 83.000,82	100,00 % 198.917,83
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.469,84	100,00 % 10.469,84			100,00 % 10.469,84
3.2	PAREDES E FECHAMENTOS	187,95	100,00 % 187,95			100,00 % 187,95
3.3	REVESTIMENTOS	8.933,77	25,00 % 2.233,44	75,00 % 6.700,33		100,00 % 8.933,77

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	50,56%	44,45%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
3.4	PISO	21.661,25	50,00 % 10.830,63	50,00 % 10.830,62		21.661,25
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.611,87	25,00 % 652,97	75,00 % 1.958,90		2.611,87
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.845,76	25,00 %	25,00 % 4.211,44	50,00 % 10.834,32	16.845,76
3.7	PINTURA	59.021,94	25,00 %	75,00 % 14.755,49	100,00 % 44.266,45	59.021,94
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.214,80	50,00 %	50,00 % 12.607,40		25.214,80
3.9	COBERTURA	36.474,30	25,00 % 9.118,58	50,00 % 18.237,15	25,00 % 9.118,57	36.474,30
3.10	DIVERSOS	17.496,35	25,00 % 4.374,09	50,00 % 8.748,18	25,00 % 4.374,08	17.496,35
4	LOTE 04 - E.E.I.F. TEREZA NUNES	220.867,38	53,61 % 118.557,34	46,39 % 102.310,04		220.867,38
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.813,47	100,00 % 3.813,47			3.813,47
4.2	ESTRUTURA	3.641,20	100,00 % 3.641,20			3.641,20
4.3	COBERTA	15.645,60	100,00 % 15.645,60			15.645,60
4.4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	7.574,94	100,00 % 7.574,94			7.574,94
4.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.260,03		100,00 % 8.260,03		8.260,03
4.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	8.451,69	50,00 % 4.225,85	50,00 % 4.225,84		8.451,69
4.7	PISOS	12.628,78	100,00 % 12.628,78			12.628,78
4.8	ESQUADRIAS	1.682,53		100,00 % 1.682,53		1.682,53
9	PNTURA	81.662,73	40,00 % 32.665,09	60,00 % 48.997,64		81.662,73
4.10	OUTROS ELEMENTOS	2.286,00		100,00 % 2.286,00		2.286,00
4.11	QUADRA	75.220,41	51,00 % 38.382,41	49,00 % 36.838,00		75.220,41
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	176.037,65	37,17 % 65.433,19	40,50 % 71.471,29	22,23 % 39.133,17	176.037,65
		877.942,14	326.362,16	356.428,65	195.151,33	877.942,14
			326.362,16	682.790,81	877.942,14	

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04762
 744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 DN: c=BR, o=IEP-Brasil, ou=AC SOLUITE Multiple v.s. ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 Dados: 2022.09.16 10:05:17 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:0624
 8204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 DN: c=BR, ou=IEP-Brasil, ou=AC SOLUITE Multiple v.s. ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 Dados: 2022.09.16 10:24:36 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,85%	MES: 44,16%
LDCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE				REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I		
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, SOLUTION Multiples vS, ou=33416879000195, ou=Presencial, ou=C, email=jn@n3.com.br, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.09.16 10:05:27 -05'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, SOLUTION Multiples vS, ou=33416879000195, ou=Presencial, ou=C, email=nieb@n3.com.br, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.09.16 10:24:18 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

(Handwritten signatures and marks)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FEIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,55% MES: 44,46% REF: 09/2021
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

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	FERIAS 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	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 = 80,55%
MENSALISTA = 44,46%

A + B + C + D

JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUÁRIO:0
4762744352

Avinado de forma digital por
ROSE NELSON ARAUJO
JANUÁRIO:04762744352
IME: e-BR, ou:CP-Brazil, ou:AC
SOLUTION Multiples v5,
ou:33416079000195,
ou:Presencial, ou:Certificado
PF A1, ou:JOSE NELSON
ARAUJO
JANUÁRIO:04762744352
Data: 2022.09.16 10:05:40
-3700
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20191

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624
8204322

Avinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, ou=CP-Brazil, ou=AC
SOLUTION Multiples v5,
ou:33416079000195,
ou:Presencial, ou:Certificado
PF A1, ou:FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Data: 2022.09.16 10:25:00
-3700
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20191