
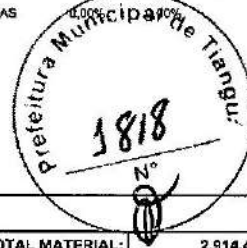


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA: 08/05/2022	BDI: 26,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES



TOTAL MATERIAL: 2.914,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	322,0500	27,8573
TOTAL SERVICIO:					27,8573

VALOR: 2.942,28

1.3. 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
H137 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	3.241,7200	3.241,7200

TOTAL MATERIAL: 3.241,7200

VALOR: 3.241,72

1.10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8850

VALOR: 10,88


 Hilgo Moreira
 Eng. Civil / CRE 187405588-3
 33-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ, E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE																	
Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022																	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,46000000	15,5600	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,4000	75,8764
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5200	252,7200
TOTAL MATERIAL:						328,5984
VALOR:						833,20

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,4000	75,8764
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5200	252,7200
TOTAL MATERIAL:						328,5984
VALOR:						484,10

733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9200	0,7277
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9200	0,0363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9200	0,3830
TOTAL MATERIAL:						1,1470
VALOR:						1,15

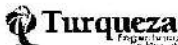
I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9200	0,4989
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9200	0,0332
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9200	0,2626
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,7947
VALOR:						0,79

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA: 08/05/2022	BDI: 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	75,8784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	189,8000
TOTAL MATERIAL:					265,6784
VALOR:					421,18

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,7905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0893
TOTAL MATERIAL:					20,6198
VALOR:					20,62

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,2525
TOTAL MATERIAL:					4,2525
VALOR:					4,25

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,7905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0993
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9424
TOTAL MATERIAL:					25,8122
VALOR:					25,81

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

Hugo Moreira
 Eng. Civil / CREA 1408598-3
 CPF 049.123-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA : 06/05/2022	BDI : 25,08%
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	83,05%	06/2021
	Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMEDI/2022	0,00%	0,00%



I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
TOTAL MATERIAL:						82,0579
VALOR:						82,06

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7800	102,0600
TOTAL MATERIAL:						102,0600
VALOR:						102,06


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,0600	102,0600
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878
TOTAL MATERIAL:						262,3057
VALOR:						262,31

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551

Wlago Morabim Vasconcelos
 Eng. Civil / 191405598-3
 233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA : 08/05/2022	BDI : 25,08%			
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE						
Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022						



TOTAL MATERIAL:	71,7885
VALOR:	71,79

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,7800	87,8850
TOTAL MATERIAL:					87,8850
VALOR:					87,89

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	87,8900	87,8900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9200	41,9344
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,9200	4,5551
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9200	62,9017
TOTAL MATERIAL:					222,5812
VALOR:					222,58

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0588	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	82,0600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	262,3100	3,6432
I0868	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	71,7900	0,0499
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	222,5800	2,9388
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,6299

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR:					7,06

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



 Thiago Moraes de Vasconcelos
 Eng. Civil / CRE 1405599-3
 263-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

Nº TOMADA DE PREÇOS: TP 02/2022SEMED/2022

DATA: 06/05/2022 **BDI:** 25,08%

FUNTE	VERSÃO	HORA	NEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
TOTAL MATERIAL:						54,0123
VALOR:						54,01

12 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,7800	62,9370
TOTAL MATERIAL:						62,9370
VALOR:						62,94

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,9400	62,9400
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531
TOTAL MATERIAL:						156,5054
VALOR:						156,51

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	146,73390000	0,9200	134,0752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
TOTAL MATERIAL:						171,1440
VALOR:						171,14


I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

Thiago Moreira Vasconcelos
 Eng. Civil - CRP 191405699-3
 233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS; E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ, E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA: 06/05/2022		BDI: 25,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB	REF.
	Nº TOMADA DE PREÇOS:	1P 02/2022SEMEDI/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,9200	11,7688
I2703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9200	178,7669
TOTAL MATERIAL:					349,9109
VALOR:					349,91

I792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9200	0,5090
TOTAL MATERIAL:					24,9763
VALOR:					24,98

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,7800	102,0600
TOTAL MATERIAL:					102,0600
VALOR:					102,06


I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	102,0800	102,0800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9200	0,5090
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9200	5,0114
TOTAL MATERIAL:					132,0477
VALOR:					132,05

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA: 06/05/2022		BDI: 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	MEB	REF.	
	Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200
TOTAL MATERIAL:					31,0363
VALOR:					31,04

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7800
TOTAL MATERIAL:					53,2980
VALOR:					53,30

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,3000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9200
TOTAL MATERIAL:					88,8964
VALOR:					98,90


I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200
TOTAL MATERIAL:					20,4000
VALOR:					20,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0696
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200	0,8835
TOTAL MATERIAL:					21,2835
VALOR:					21,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0400	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,9000	5,7000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2800	3,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,4553


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4112

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8400	6,0016
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,0700	1,2035
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0200	7,5708
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3600	0,0482
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,7000	0,4020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	566,7200	0,2834
TOTAL MATERIAL:					15,5095
VALOR:					35,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01563333	54,0100	0,8552
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	156,5100	4,0432
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,1400	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	349,9100	14,5796
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	132,0500	5,5021
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,9801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ, E E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	VERSAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,575,9800	9,8304
TOTAL MATERIAL:						9,8304




SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,4000	38,9400
TOTAL SERVICO:						38,9400
VALOR:						76,99



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,8100

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
TOTAL MATERIAL:						132,0800




SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0600	6,4931
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,9900	64,3636
TOTAL SERVICO:						70,8567
VALOR:						322,05





Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil / Cre: 19149-3/6-3
 CPF 049.88.333-13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA: 08/03/2022															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI: 26,08%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,82%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,82%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,82%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																
Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022																	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	LOTE 05 - E. E. I. F. REGINA TOMAZ	100,00	341.229,80	13,25	47.427,07	37,75	129.066,74	49,00	154.735,99
1.1	SERVIÇOS PREELIMINARES	1,47	5.015,99	100,00	5.015,99	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	PAREDES E FECHAMENTOS	0,20	680,19	100,00	680,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	REVESTIMENTOS	1,24	4.236,61	75,00	3.177,46	25,00	1.059,15	0,00	0,00
1.4	PISO	3,18	10.838,24	25,00	2.709,56	75,00	8.128,68	0,00	0,00
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,36	8.044,34	25,00	2.011,09	75,00	6.033,25	0,00	0,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11,21	38.261,70	0,00	0,00	25,00	9.565,43	75,00	28.696,27
	PINTURA	38,44	131.184,56	0,00	0,00	25,00	32.796,14	75,00	98.388,42
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,24	7.637,04	0,00	0,00	50,00	3.818,52	50,00	3.818,52
1.9	COBERTURA	8,80	30.019,00	25,00	7.504,75	50,00	15.009,50	25,00	7.504,75
1.10	DIVERSOS	30,86	105.312,13	25,00	26.328,03	50,00	52.656,07	25,00	26.328,03
			341.229,80	13,90	47.427,07	37,82	129.066,74	48,28	164.735,99
				13,90	47.427,07	51,72	176.493,81	100,00	341.229,80

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	LOTE 05 - E. E. I. F. REGINA TOMAZ	100,00	341.229,80	100,00	341.229,80
1.1	SERVIÇOS PREELIMINARES	1,47	5.015,99	100,00	5.015,99
1.2	PAREDES E FECHAMENTOS	0,20	680,19	100,00	680,19
1.3	REVESTIMENTOS	1,24	4.236,61	100,00	4.236,61
1.4	PISO	3,18	10.838,24	100,00	10.838,24
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,36	8.044,34	100,00	8.044,34
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11,21	38.261,70	100,00	38.261,70
	PINTURA	38,44	131.184,56	100,00	131.184,56
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,24	7.637,04	100,00	7.637,04
1.9	COBERTURA	8,80	30.019,00	100,00	30.019,00
1.10	DIVERSOS	30,86	105.312,13	100,00	105.312,13
			341.229,80		341.229,80




 Thiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil / Cr. 145.086.599-3
 33-13

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABÓCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.





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

BDI = 25,08%

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


 Thiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil / CREA 100.000.000-0
 100.000.000-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ, E E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 09/2021
	Nº TOMADA DE PREÇOS:	TP 02/2022SEMED/2022			

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


Thiago Moreira Vasconcelos
 Eng. Civil / Cre - 191485560-3
 CPF 048.111.111-11