

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3200	80,6451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,9451

VALOR:	882,54
VALOR SEM ENCARGOS:	526,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	852,54
VALOR BDI (25,08%):	213,82
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3200	80,6451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,9451

VALOR:	503,45
VALOR SEM ENCARGOS:	402,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,45
VALOR BDI (25,08%):	126,27
QUANTIDADE:	1,00

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9800	0,7752
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9800	0,0387
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9800	0,4080
TOTAL MATERIAL:						1,2219

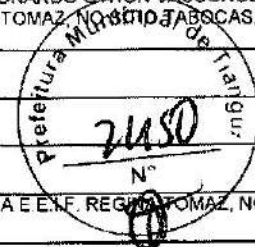
VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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.J. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 08
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26.08%):	0,31
QUANTIDADE:	1,00

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
.2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8466

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.08%):	0,21
QUANTIDADE:	1,00

CD171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,3200	80,6451
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					281,3951

VALOR:	436,90
VALOR SEM ENCARGOS:	336,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	436,90
VALOR BDI (26.08%):	109,57
QUANTIDADE:	1,00

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

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

VALOR:	18,74
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.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.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTTON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.08%):	4,70
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					20,7428

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (25.08%):	5,20
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0200
TOTAL MATERIAL:					4,5225

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (25.09%):	1,13
QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

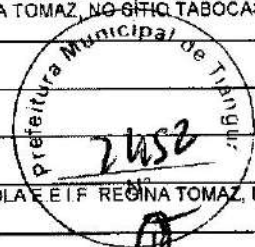
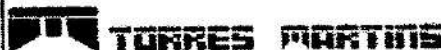
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					26,2663

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.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.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.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO OS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (25.08%):	6,59
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.08%):	6,35
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:					85,7594

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (25.08%):	21,51
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0200	108,5400
TOTAL MATERIAL:					108,5400

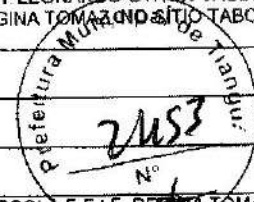
VALOR:	108,54
VALOR SEM ENCARGOS:	108,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,54
VALOR BDI (25.08%):	27,22
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.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.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.F. REGINA TOMAZ NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400	108,5400
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:					277,6864

VALOR:	277,59
VALOR SEM ENCARGOS:	263,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,59
VALOR BDI (26,08%):	69,62
QUANTIDADE:	1,00

12842 - 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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,08%):	6,35
QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					74,8216

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (26,08%):	18,76
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0200	93,4650
TOTAL MATERIAL:					93,4680
VALOR:					93,47
VALOR SEM ENCARGOS:					93,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					93,47
VALOR BDI (25,08%):					23,44
QUANTIDADE:					1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,4700	93,4700
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					235,2955
VALOR:					235,30
VALOR SEM ENCARGOS:					220,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					235,30
VALOR BDI (25,08%):					59,01
QUANTIDADE:					1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,5900	3,8554
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,3000	3,1047
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0121

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR:					7,44
VALOR SEM ENCARGOS:					6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.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.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (25.08%):	1,87
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.08%):	6,35
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4984
TOTAL MATERIAL:					55,8849

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (25.08%):	14,01
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0200	66,9330
TOTAL MATERIAL:					66,9330

VALOR:	66,93
VALOR SEM ENCARGOS:	66,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,93
VALOR BDI (25.08%):	16,79
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E I F REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,9300	66,9300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9800	26,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:						164,9476
VALOR:						164,95
VALOR SEM ENCARGOS:						150,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						164,95
VALOR BDI (25.08%):						41,37
QUANTIDADE:						1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (25.08%):						6,35
QUANTIDADE:						1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

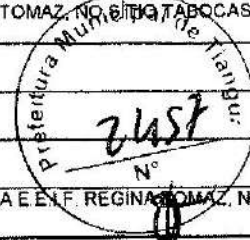
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:						180,6556
VALOR:						180,66
VALOR SEM ENCARGOS:						166,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						180,66
VALOR BDI (25.08%):						45,31
QUANTIDADE:						1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/C
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5384
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:					371,0813

VALOR:	371,08
VALOR SEM ENCARGOS:	356,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,08
VALOR BDI (25,08%):	93,07
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,08%):	4,70
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:					25,3830

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (25,08%):	6,37
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 OTTON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E.E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇU
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0200	108,5400
TOTAL MATERIAL:					108,5400
VALOR:					108,54
VALOR SEM ENCARGOS:					108,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					108,54
VALOR BDI (25,08%):					27,22
QUANTIDADE:					1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,5400	108,5400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22630000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL MATERIAL:					139,2613
VALOR:					139,26
VALOR SEM ENCARGOS:					127,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					139,26
VALOR BDI (25,08%):					34,83
QUANTIDADE:					1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25,08%):					4,70
QUANTIDADE:					1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 OTTONI VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569

TOTAL MATERIAL: 31,8383

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (25.08%):	7,99
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0200	56,6820

TOTAL MATERIAL: 56,6820

VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,68
VALOR BDI (25.08%):	14,22
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,6800	56,6800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793

TOTAL MATERIAL: 101,8976

VALOR:	101,90
VALOR SEM ENCARGOS:	99,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,90
VALOR BDI (25.08%):	25,56
QUANTIDADE:	1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

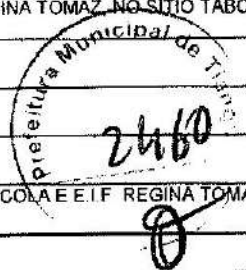
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,08%):	4,70
QUANTIDADE:	1,00

10745 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					20,5088

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (26,08%):	5,14
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					21,4494

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (26,08%):	5,38
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,9000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 OTTON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7784

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1500	6,3860
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5800	1,2790
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8900	8,0406
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00300000	5,7000	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1200	0,4272
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	602,2700	0,3011
TOTAL MATERIAL:						18,4852

VALOR:	36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	27,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,70
VALOR BDI (26.08%):	9,20
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02983333	154,9500	4,2612
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	160,6600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,2600	5,8025
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4102

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,117,8000	10,4471
TOTAL MATERIAL:						10,4471

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7000	40,3700
TOTAL SERVICIO:						40,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



VALOR:	80,47
VALOR SEM ENCARGOS:	66,42
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,47
VALOR BDI (25.08%):	20,18
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2700

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4700	67,2729
TOTAL SERVICOS:						74,1155

VALOR:	333,39
VALOR SEM ENCARGOS:	249,22
VALOR ENCARGOS (83.95%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	333,39
VALOR BDI (25.08%):	83,61
QUANTIDADE:	1,00


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 12/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 OTTON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E E I F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEMED	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E I F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.031,48	100,00 % 4.031,48			100,00 % 4.031,48
2	PAREDES E FECHAMENTOS	555,22	100,00 % 555,22			100,00 % 555,22
3	REVESTIMENTO	3.436,94	75,00 % 2.577,71	25,00 % 859,23		100,00 % 3.436,94
4	PISO	8.857,48	25,00 % 2.214,37	75,00 % 6.643,11		100,00 % 8.857,48
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.726,44	25,00 % 1.681,61	75,00 % 5.044,83		100,00 % 6.726,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.538,13		25,00 % 7.884,53	75,00 % 23.653,60	100,00 % 31.538,13
7	PINTURA	106.277,80		25,00 % 26.569,45	75,00 % 79.708,35	100,00 % 106.277,80
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.366,16		50,00 % 3.183,08	50,00 % 3.183,08	100,00 % 6.366,16
9	COBERTURA	24.415,22	25,00 % 6.103,81	50,00 % 12.207,61	25,00 % 6.103,80	100,00 % 24.415,22
10	DIVERSOS	88.200,38	25,00 % 22.050,10	50,00 % 44.100,19	25,00 % 22.050,09	100,00 % 88.200,38
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.325,64	13,98 % 9.831,52	37,98 % 26.709,68	48,04 % 33.784,44	100,00 % 70.325,64
		350.730,89	49.045,82	133.201,71	168.483,36	350.730,89
			49.045,82	182.247,53	350.730,89	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/05/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 05
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
	LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



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
III - IMPOSTOS		
I	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%

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

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS, E.E.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 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 12/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO 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 05	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEMED	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
LOTE V:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	



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

A + B + C + D

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark