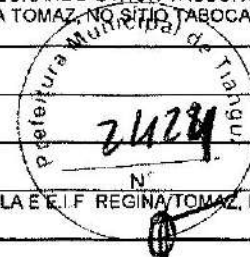


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
12/05/2022

TORRES MARTINS

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 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 TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.031,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,36	298,72
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	68,80	8,81	606,13
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	52,88	63,46
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.088,87	0,61	1.884,21
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,96	29,56	28,38
	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,20	22,92	1.150,58
2	PAREDES E FECHAMENTOS						555,22
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	8,00	59,48	475,84
2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	82,69	79,38
3	REVESTIMENTO						3.436,94
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,80	6,15	521,52
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	84,80	34,38	2.915,42
4	PISO						8.857,45
4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,80	44,28	566,78
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,02	92,23	462,99
4.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,02	523,35	2.103,91
4.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	50,20	114,02	5.723,80
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.726,44
5.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	56,46	790,44
5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	24,15	241,50
	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	8,68	121,52
5.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	149,31	1.194,48
5.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	729,75	4.378,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.538,13
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	228,28	4.108,68
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,16	229,92
6.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	43,01	516,12
6.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	103,87	8.309,60
6.5	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	18,00	457,56	8.236,08
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	5,50	3.300,00
6.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,83	2.732,00
6.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,09	1.618,00
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	138,00	15,05	2.076,90
6.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,59	123,54
6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,02	117,02
6.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	170,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
12/05/2022

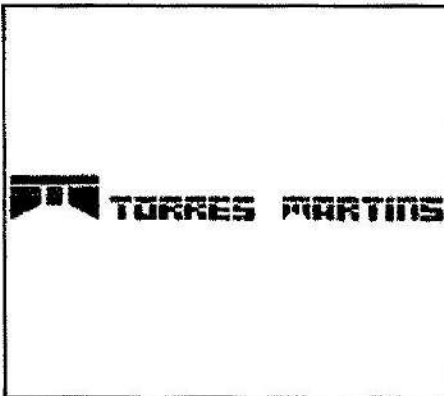


OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ, E E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, C E I LEONARDO OTTON VASCONCELOS 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 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



ITÊM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PINTURA						106.277,80
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.623,21	19,29	50.601,72
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	148,08	20,62	3.053,41
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,44	37,63	1.822,80
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.009,50	20,67	20.866,37
7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.150,00	9,69	11.143,50
7.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,64	8.892,00
7.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	505,00	19,60	9.898,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.366,16
8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,66	1.266,60
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	3,00	37,66	113,58
8.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	361,06	1.083,18
8.4	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2 10)m	SEINFRA	UN	5,00	760,56	3.902,80
9	COBERTURA						24.415,22
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	44,15	13.245,00
9.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	58,00	52,51	3.045,58
9.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	58,00	26,90	1.560,20
9.4	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	58,00	113,18	6.564,44
10	DIVERSOS						68.200,38
10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	239,92	282,71	67.827,78
10.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.126,10	6.252,20
10.3	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.445,10	6.890,20
10.4	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	664,54	10,68	7.230,20
VALOR BDI:						70.325,64	
VALOR ORÇAMENTO:						280.405,25	
VALOR TOTAL:						350.730,89	

Trezentos e Cinquenta Mil Setecentos e Trinta reais e Oitenta e Nove centavos

**RESUMO DO ORÇAMENTO**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 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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.031,48	1,15
2	PAREDES E FECHAMENTOS	555,22	0,16
3	REVESTIMENTO	3.436,94	0,98
4	PISO	8.857,46	2,53
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.726,44	1,82
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.538,13	8,99
7	PINTURA	108.277,80	30,30
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.366,16	1,82
9	COBERTURA	24.415,22	6,98
10	DIVERSOS	88.200,38	25,15
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.325,64	20,05
		VALOR BDI:	70.325,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	290.405,25
		VALOR TOTAL:	350.730,89

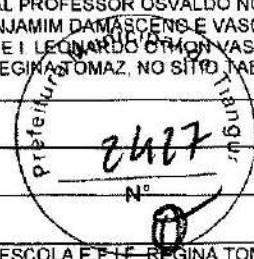
Trezentos e Cinquenta Mil Setecentos e Trinta reais e Oitenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 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 TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9700	35,6694
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5500	24,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL MATERIAL:						118,2649

VALOR:	149,36
VALOR SEM ENCARGOS:	129,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,36
VALOR BDI (26.08%):	37,46
QUANTIDADE:	2,00

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.86%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.08%):	2,21
QUANTIDADE:	68,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

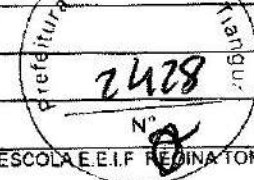
VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.89%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



VALOR BDI (25.08%):	13,26
QUANTIDADE:	1,20

1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (25,08%):	0,16
QUANTIDADE:	3,088,87

1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (25,08%):	7,41
QUANTIDADE:	0,96

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

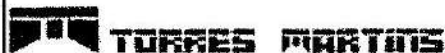
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25,08%):	5,75
QUANTIDADE:	50,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3200	0,9948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2982

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.08%):	14,92
QUANTIDADE:	8,00

2.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:						22,8000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,5400	4,5185
TOTAL SERVICO:						4,5185

VALOR:	82,69
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	82,69
VALOR BDI (26.08%):	20,74
QUANTIDADE:	0,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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



TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

TOTAL MATERIAL:	1,7411
VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25,08%):	1,54
QUANTIDADE:	84,80

3.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVICO:					12,5863

VALOR:	34,38
VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,38
VALOR BDI (25,08%):	8,82
QUANTIDADE:	84,80

4.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

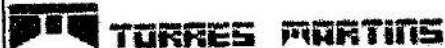
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,3200	1,6116
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL MATERIAL:					5,6321

VALOR:	44,28
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR COM ENCARGOS:	44,28
VALOR BDI (25.08%):	11,11
QUANTIDADE:	12,80

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8100	65,7910
TOTAL MATERIAL:						65,7910

VALOR:	92,23
VALOR SEM ENCARGOS:	75,12
VALOR ENCARGOS (83,88%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	92,23
VALOR BDI (25,08%):	23,13
QUANTIDADE:	5,02

4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,3200	46,2914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8600	65,7271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,0185

VALOR:	523,38
VALOR SEM ENCARGOS:	337,40
VALOR ENCARGOS (63,85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,38
VALOR BDI (25,08%):	131,26
QUANTIDADE:	4,02

4.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.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.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9240
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4100	2,2023
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8800	2,3820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8900	0,5367
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1700	3,6170
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5500	1,7275
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						38,9545

VALOR:	114,02
VALOR SEM ENCARGOS:	68,19
VALOR ENCARGOS (83.95%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,02
VALOR BDI (25.08%):	28,60
QUANTIDADE:	50,20

5.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2700	32,2700
TOTAL MATERIAL:						32,3484

VALOR:	56,46
VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,46
VALOR BDI (25.68%):	14,16
QUANTIDADE:	14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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.



5.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL MATERIAL:						10,6884

VALOR:	24,15
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (25,08%):	6,06
QUANTIDADE:	10,00

5.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,6300

VALOR:	8,68
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,68
VALOR BDI (25,08%):	2,18
QUANTIDADE:	14,00

5.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400	31,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 TIANGUACÉ
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



11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
TOTAL MATERIAL:						62,8800

VALOR:	149,31
VALOR SEM ENCARGOS:	91,07
VALOR ENCARGOS (63.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,31
VALOR BDI (28.08%):	37,45
QUANTIDADE:	8,00

5.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,0200
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400
TOTAL MATERIAL:					655,9668

VALOR:	729,75
VALOR SEM ENCARGOS:	684,95
VALOR ENCARGOS (63.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	729,75
VALOR BDI (28.08%):	183,02
QUANTIDADE:	6,00

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					161,4950

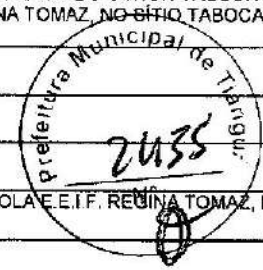
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300
I0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600

TOTAL MATERIAL: 76,7630

VALOR:	228,26
VALOR SEM ENCARGOS:	134,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,26
VALOR BDI (25.08%):	57,25
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (25.08%):	4,81
QUANTIDADE:	12,00

6.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8981
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1100	23,1100
TOTAL MATERIAL:						23,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAVE
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 TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



VALOR:	43,01
VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	43,01
VALOR BDI (25,08%):	10,79
QUANTIDADE:	12,00

6.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5800	62,5800
TOTAL MATERIAL:						62,5800

VALOR:	103,87
VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,87
VALOR BDI (25,08%):	28,05
QUANTIDADE:	80,00

6.5. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	334,0500	334,0500
TOTAL MATERIAL:						334,0500

VALOR:	457,56
VALOR SEM ENCARGOS:	381,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,35
VALOR COM ENCARGOS:	457,56
VALOR BDI (25,08%):	114,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.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



QUANTIDADE:	18,00
-------------	-------

6.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (25.08%):	1,38
QUANTIDADE:	600,00

6.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL MATERIAL:						2,3256

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (25.08%):	1,71
QUANTIDADE:	400,00

6.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

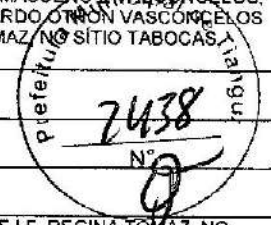
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1500	3,2130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 GROATA, 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 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



TOTAL MATERIAL:	3,2130
VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (26.08%):	2,03
QUANTIDADE:	200,00

6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,7840
TOTAL MATERIAL:						3,7840

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (26.08%):	3,77
QUANTIDADE:	138,00

6.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (26.08%):	5,16
QUANTIDADE:	6,00

6.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUACE
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.



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,0200	117,0200
TOTAL MATERIAL:					117,0200	
VALOR:					117,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					117,02	
VALOR BDI (26,08%):					29,35	
QUANTIDADE:					1,00	

6.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200
TOTAL MATERIAL:					125,2200
VALOR:					170,27
VALOR SEM ENCARGOS:					142,85
VALOR ENCARGOS (83,86%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					170,27
VALOR BDI (26,08%):					42,70
QUANTIDADE:					1,00

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

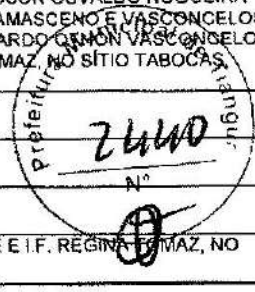
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4244
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,5496
TOTAL MATERIAL:					5,1090
VALOR:					19,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 GIMON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOÇAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 05
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CÉ
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 SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (25.08%):	4,84
QUANTIDADE:	2.623,21

7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8900	0,6756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9280
11199	FUNDO BRANCO FOSSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4600	1,6198
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4394

VALOR:	20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR BDI (25.08%):	5,17
QUANTIDADE:	148,08

7.3. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8900	0,5067
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9280
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1800	2,6616
TOTAL MATERIAL:						7,5943

VALOR:	37,63
VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 OTTON 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 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.



VALOR BDI (25.08%):	9,44
QUANTIDADE:	48,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8900	0,8445
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1600	4,1072
TOTAL MATERIAL:						6,4907

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25.08%):	5,18
QUANTIDADE:	1,009,50

7.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,8035

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (25.08%):	2,43
QUANTIDADE:	1.150,00

7.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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; E E I LEONARDO OTTON 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 TIANGUAÇE
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



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1100	0,4833
TOTAL MATERIAL:						0,4833

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.86%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (25.08%):	7,43
QUANTIDADE:	300,00

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,0000	2,7300
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3400	0,2670
TOTAL MATERIAL:						2,9970

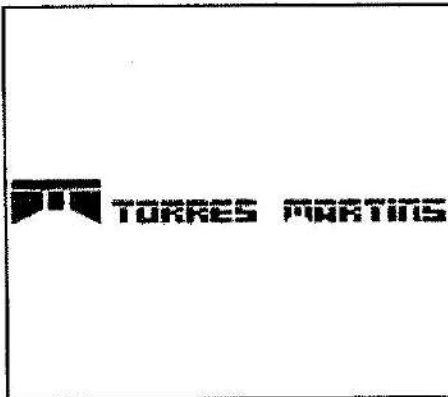
VALOR:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (26.08%):	4,92
QUANTIDADE:	505,00

8.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5800	51,5800
TOTAL MATERIAL:						51,5800

VALOR:	126,66
VALOR SEM ENCARGOS:	80,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.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



VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,66
VALOR BDI (26,08%):	31,77
QUANTIDADE:	10,00

8.2. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4800	23,1920
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2700	1,5270
TOTAL MATERIAL:						24,7190

VALOR:	37,86
VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (26,08%):	9,80
QUANTIDADE:	3,80

8.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3200	0,7030
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4100	161,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,1600	113,0160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2700	3,0540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						291,4486

VALOR:	361,06
VALOR SEM ENCARGOS:	318,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		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.E.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.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	361,06
VALOR BDI (25.08%):	90,56
QUANTIDADE:	3,00

8.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,3200	0,7030
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4100	161,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8578
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2000	45,2000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8200	85,6400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0900	207,0900
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2700	3,0540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						688,9486

VALOR:	780,56
VALOR SEM ENCARGOS:	683,29
VALOR ENCARGOS (81.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	780,56
VALOR BDI (25.08%):	195,76
QUANTIDADE:	5,00

9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

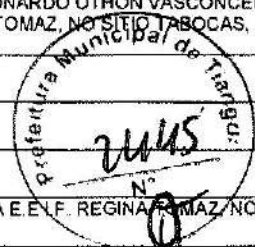
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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 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.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



TOTAL MATERIAL:	4,2000
VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (26.08%):	11,07
QUANTIDADE:	300,00

9.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6341

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,3200	4,8414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
TOTAL MATERIAL:						20,8794

VALOR:	82,51
VALOR SEM ENCARGOS:	32,45
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,51
VALOR BDI (26.08%):	13,17
QUANTIDADE:	58,00

9.3. C6025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	436,9000	8,7380
TOTAL SERVIÇO:						8,7380

VALOR:	26,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.86%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,90
VALOR BDI (26.08%):	6,75
QUANTIDADE:	58,00

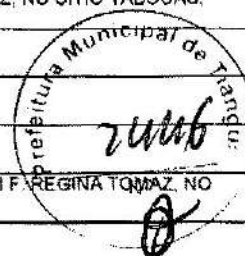
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/05/2022

TORRES MARTINS

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 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



9.4. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,4000000	16,7700	23,4780
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,7000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0170

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,5200000	6,2700	3,2604
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,1500000	29,1300	33,4995
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,1500000	30,7400	35,3510
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,4000000	7,6300	3,0520
TOTAL MATERIAL:					75,1629

VALOR:	113,18
VALOR SEM ENCARGOS:	89,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,24
VALOR COM ENCARGOS:	113,18
VALOR BDI (26.08%):	28,39
QUANTIDADE:	58,00

10.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,9000000	16,7700	15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6330

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,1500000	8,9400	1,3410
10100 ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700000	10,3500	0,7245
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200000	24,5600	2,9460
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500000	81,2800	12,1920
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,0500000	17,2900	18,1545
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,7300000	69,7800	190,4994
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1000000	22,1800	2,2180
TOTAL MATERIAL:					228,0764

VALOR:	282,71
VALOR SEM ENCARGOS:	249,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,24

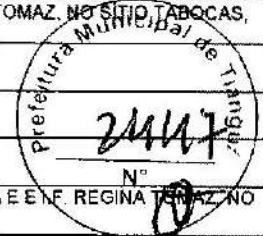
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.



VALOR COM ENCARGOS:	282,71
VALOR BDI (25.08%):	70,90
QUANTIDADE:	239,92

10.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.858,4500	1.858,4500
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.238,8100	1.238,8100
TOTAL MATERIAL:						3.097,2600

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,3900	28,8382
TOTAL SERVIÇO:						28,8382

VALOR:	3.126,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3.118,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.126,10
VALOR BDI (25.08%):	784,03
QUANTIDADE:	2,00

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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	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	3.445,1000	3.445,1000
TOTAL MATERIAL:						3.445,1000

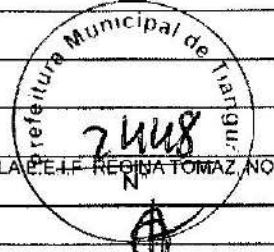
VALOR:	3.445,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3.445,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.445,10
VALOR BDI (25.08%):	864,03
QUANTIDADE:	2,00

10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOSDATA :
12/05/2022 **TORRES MARTINS**

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 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 TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



VALOR SEM ENCARGOS	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.88%):	2,73
QUANTIDADE:	664,54