



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023	BDI:	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS	RFI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 Fortaleza	117,76%		0,2000
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	42,70%	0,5000
		SICRO	2016/11 COM DILSON RAÇÃO	89,74%		0,3000
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			0,2000
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,48%	0,3000
		Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,95	2,41	
						TOTAL Material	30,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,63	3,82	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,75	4,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,54
						VALOR:	40,83
						VALOR COM ENCARGOS:	40,83
						VALOR BDI (26,54%):	10,84
						VALOR COM BDI:	51,67

89693 - TÊ SANITÁRIO - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,27	12,81	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,95	3,60	
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	59,74	59,74	
						TOTAL Material	76,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,63	6,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	21,75	7,91	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,32
						VALOR:	90,47
						VALOR COM ENCARGOS:	90,47
						VALOR BDI (26,54%):	22,42
						VALOR COM BDI:	112,89

89567 - JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,27	12,81	
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	80,18	80,18	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,95	3,60	
						TOTAL Material	96,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	17,63	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	21,75	3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA - TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07,76%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,78
VALOR:	83,36
VALOR COM ENCARGOS:	83,36
VALOR BDI (26,54%):	22,12
VALOR COM BDI:	105,48

1003594 - RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D=100MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003594	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	1,00000000	42,12	42,12
TOTAL Material						
VALOR:						42,12
VALOR COM ENCARGOS:						42,12
VALOR BDI (26,54%):						11,18
VALOR COM BDI:						53,30

C0591 - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0591	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	115,26	193,64
C0718	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,84	14,80
C0840	CONCRETO P/V-BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	369,65	14,19
C0984	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	9,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,63	12,41
C2082	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	110,83	5,98
C2125	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,09	31,91
TOTAL Serviço						
VALOR:						281,73
VALOR COM ENCARGOS:						281,73
VALOR BDI (26,54%):						74,77
VALOR COM BDI:						356,50

101575 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA E ESTROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101575	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	374,35	374,35
TOTAL Material						374,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,41	8,86
B0264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,59	10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,73
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PIF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2/22/09	Fataleza	112,76%	0,0000
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	07/1	COM DESON. RAÇÃO	83,25%	0,0000
		SICRO	2018/11	COM DESON. RAÇÃO	86,24%	0,0000
		SICRO	2022/04	COM DESON. RAÇÃO		0,0000
		SINAPI	2022/08	COM DESON. RAÇÃO	82,16%	0,0000
		Composição	PRÓPRIA		2,00%	2,00%

1999

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	592,78	
TOTAL Serviço						10,43
VALOR:						401,03
VALOR COM ENCARGOS:						401,03
VALOR BDI (26,54%):						106,43
VALOR COM BDI:						507,46

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	524,62	524,62	
					TOTAL Material	524,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,53350000	18,41	9,76	
88264	SINAPI	H	0,53350000	22,59	12,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	21,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01340000	592,78	7,93	
					TOTAL Serviço	7,93
					VALOR:	554,40
					VALOR COM ENCARGOS:	554,40
					VALOR BDI (26,54%):	147,21
					VALOR COM BDI:	701,61

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	SINAPI	UN	1,00000000	551,32	551,32	
					TOTAL Material	551,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84	
88264	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,04	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	21,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01440000	592,78	8,54	
					TOTAL Serviço	8,54
					VALOR:	581,74

K

59/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº042022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VEPSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SOC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			09/2019
			05/2021
			02/2017
			07/2022
			09/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	581,78
VALOR BDI (26.54%):	154,40
VALOR COM BDI:	736,18

03579 - QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6119	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,94	44,94
TOTAL Material						44,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						37,54
VALOR:						82,48
VALOR COM ENCARGOS:						82,48
VALOR BDI (26.54%):						21,85
VALOR COM BDI:						104,37

93653 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024633	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material						10,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
08254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,45
VALOR:						11,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,68
VALOR BDI (26.54%):						3,10
VALOR COM BDI:						14,78

93654 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024632	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material						10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,88
08254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	HDI: 26,58 A
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERACÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL - Mão de Obra com Encargos Complementares	12,19
VALOR:	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (26,54%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,43

93655 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Material					12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,50
TOTAL - Mão de Obra com Encargos Complementares					2,72

VALOR:	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (26,54%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,73

93657 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL Material					10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,59	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,72

VALOR:	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (26,54%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,30

93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	80,43	80,43
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,97	2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SRC	2022/09 - Fortaleza	112,70%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	33,20%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

2002

TOTAL Materiais: 65,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	18,41	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,59	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32

VALOR: 72,53
VALOR COM ENCARGOS: 72,53
VALOR BDI (26,54%): 19,25
VALOR COM BDI: 91,78

93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,48	65,48
00031671	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
TOTAL Material:						69,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,41	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,59	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,15

VALOR: 77,17
VALOR COM ENCARGOS: 77,17
VALOR BDI (26,54%): 20,48
VALOR COM BDI: 97,65

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,48	65,48
00031673	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
TOTAL Material:						69,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,41	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,21

VALOR: 80,89
VALOR COM ENCARGOS: 80,89
VALOR BDI (26,54%): 21,47
VALOR COM BDI: 102,36

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/08 Fortaleza	112,46%	42,24%	09/2012
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	42,24%	09/2012
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%		02/2013
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			04/2020
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,55%	42,46%	09/2012
		Composição	PRDFRBA	0,00%	0,00%	

2003

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,48	65,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,80	5,40
TOTAL Material						70,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,41	10,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,59	12,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						23,26

VALOR:	94,15
VALOR COM ENCARGOS:	94,15
VALOR BDI (26,54%):	24,99
VALOR COM BDI:	119,14

C4816 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	715,15	715,15
TOTAL Material						715,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra						75,08

VALOR:	785,23
VALOR COM ENCARGOS:	785,23
VALOR BDI (26,54%):	208,40
VALOR COM BDI:	993,63

I002418 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEC	SBC	UN	1,00000000	687,17	687,17
TOTAL Material						687,17

VALOR:	687,17
VALOR COM ENCARGOS:	687,17
VALOR BDI (26,54%):	182,37
VALOR COM BDI:	869,54

061610 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I044551	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	SBC	UN	1,00000000	171,99	171,99

01/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Totaliza
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFRA 0,00% 0,00%

2004

TOTAL Material						171,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009235	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,44300000	12,19	17,59
1009250	ELETRICISTA	SBC	H	1,23700000	16,40	20,29
TOTAL Mão de Obra						37,88
VALOR:						209,87
VALOR COM ENCARGOS:						209,87
VALOR BDI (26,54%):						56,70
VALOR COM BDI:						266,57

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 175V - 40KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,38	108,38
TOTAL Material						108,38
VALOR:						108,38
VALOR COM ENCARGOS:						108,38
VALOR BDI (26,54%):						28,76
VALOR COM BDI:						137,14

91834 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D=20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002668	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,48	2,73
TOTAL Material						2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,41	1,29
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,59	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Serviço						2,92
VALOR:						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
VALOR BDI (26,54%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,78

04838 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D=25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092600	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,25	4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTES: SBC 2022/09 Fortaleza SEINFRA 0771 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO SIGRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 112,000 51,850 56,745 102,000 100,000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	REF:	

2005

TOTAL Material	3,75
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,41	7,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,19

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Serviço						2,92

VALOR:	11,20
VALOR COM ENCARGOS	14,29
VALOR BDI (26,54%)	3,75
VALOR COM BDI	18,04

93008 - ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL Material						10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,58

VALOR:	16,48
VALOR COM ENCARGOS	21,15
VALOR BDI (26,54%)	5,61
VALOR COM BDI	26,76

00002685 - ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material						7,35

VALOR:	7,35
VALOR COM ENCARGOS	9,38
VALOR BDI (26,54%)	1,95
VALOR COM BDI	11,33

00002680 - ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	10,80	10,80

02/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA: 03/02/2023		BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA - TIPO 1		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SBC		2022/08 - Fubaleira	
CLIENTE:		SEMED TIANGUÁ-CE		SINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SIORO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SIORO		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	0,80
VALOR:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (26,54%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,67

00021135 - ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-RENDADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	30,84	30,84
TOTAL Material:					30,84
VALOR:					30,84
VALOR COM ENCARGOS:					30,84
VALOR BDI (26,54%):					8,18
VALOR COM BDI:					39,02

00092500 - ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN100MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092500 ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	46,68	46,68
TOTAL Material:					46,68
VALOR:					46,68
VALOR COM ENCARGOS:					46,68
VALOR BDI (26,54%):					12,39
VALOR COM BDI:					59,07

00092505 - ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN125MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092505 ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (3"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	72,75	72,75
TOTAL Material:					72,75
VALOR:					72,75
VALOR COM ENCARGOS:					72,75
VALOR BDI (26,54%):					19,31
VALOR COM BDI:					92,06

005782 - CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005782 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT. TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	15,30000000	0,58	8,87
005782 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,48000000	0,55	11,26
005782 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	88,00000000	0,62	54,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SF/MEU - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	HDI: 20141
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - FORTALEÇA
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 - COM DESONERACAO
		SICRO	201611 - COM DESONERACAO
		SICRO	202204 - COM DESONERACAO
		SINAP	202208 - COM DESONERACAO
		Composições	PROGRA

2007
 N

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDEREIRO	SBC	H	3,29900000	16,40	54,10
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,91800000	10,83	42,43
TOTAL Mão de Obra						96,53
VALOR						171,24
VALOR COM ENCARGOS						171,24
VALOR BDI (26,54%)						45,48
VALOR COM BDI						216,72

1312 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	81,30	81,30
TOTAL Material						81,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,30000000	12,19	28,04
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,30000000	16,40	37,72
TOTAL Mão de Obra						65,76
VALOR						147,06
VALOR COM ENCARGOS						147,06
VALOR BDI (26,54%)						38,94
VALOR COM BDI						186,00

0001 PMT - CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49047192	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM	Composições	UN	1,00000000	157,14	157,14
TOTAL Material						157,14
VALOR						157,14
VALOR COM ENCARGOS						157,14
VALOR BDI (26,54%)						41,70
VALOR COM BDI						198,84

C0540 - # 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02300000	75	76,73
TOTAL Material						76,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,27	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,00	2,21
TOTAL Mão de Obra						3,34

03/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA : 03/02/2023		BDI : 26,54%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA		2022/08 - Fortaleza	
CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
				SINA/PI		2022/08 COM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
						HORA	
						VES	
						REF	
						09/2022	
						09/2021	
						03/2017	
						07/2022	
						09/2022	



VALOR:	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (26,54%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,52

C0534 - # 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
TOTAL Material						2,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
0039	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra						4,50

VALOR:	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (26,54%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,07

C0537 - # 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,97	3,03
TOTAL Material						3,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
0039	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra						4,88

VALOR:	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (26,54%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,01

C0524 - # 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,18	5,28
TOTAL Material						5,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
0039	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra						5,26

VALOR:	10,54
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BARRIO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	HDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/05 Fortaleza
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SIGRO	2016/11 COM DISSONERACAO
		SIGRO	2022/04 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO
		Composicoes	PROPRIA

2003

VALOR COM ENCARGOS	10,54
VALOR BDI (26,54%)	2,80
VALOR COM BDI	13,34

C0527 - # 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,11	8,27
TOTAL Material						8,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra						6,00
VALOR						14,27
VALOR COM ENCARGOS						14,27
VALOR BDI (26,54%)						3,79
VALOR COM BDI						18,06

C0530 - # 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,39	12,64
TOTAL Material						12,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra						6,38
VALOR						19,02
VALOR COM ENCARGOS						19,02
VALOR BDI (26,54%)						5,05
VALOR COM BDI						24,07

C0532 - # 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,85	14,13
TOTAL Material						14,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra						7,88
VALOR						22,01
VALOR COM ENCARGOS						22,01

CA/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	ME2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202700 - Finaliza	112,76%	-
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,26%
		SICRO	201611 - COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	202204 - COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202208 - COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2020
H

VALOR BDI (26.54%):	6,66
VALOR COM BDI:	31,71

00538 - # 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	33,01	33,67
TOTAL Material:					33,67
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra:					12,76
VALOR:					46,43
VALOR COM ENCARGOS:					46,43
VALOR BDI (26.54%):					12,32
VALOR COM BDI:					58,75

00525 - # 120MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	58,87	59,01
TOTAL Material:					59,01
Mão de Obra					
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
TOTAL Mão de Obra:					17,26
VALOR:					75,27
VALOR COM ENCARGOS:					75,27
VALOR BDI (26.54%):					19,98
VALOR COM BDI:					95,25

01108 - ELTROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1549 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,70	13,70
TOTAL Material:					13,70
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					47,48
VALOR COM ENCARGOS:					47,48
VALOR BDI (26.54%):					12,60

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SUB	202/09 - Portobom	112,26%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	83,99%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,00%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

2022

VALOR COM BDI: 60,08

C1161 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Material						14,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						37,54
VALOR:						52,05
VALOR COM ENCARGOS:						52,05
VALOR BDI (26,54%):						13,81
VALOR COM BDI:						65,86

C1159 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL Material						14,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						37,54
VALOR:						52,01
VALOR COM ENCARGOS:						52,01
VALOR BDI (26,54%):						13,80
VALOR COM BDI:						65,81

C1160 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,10	17,10
TOTAL Material						17,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						45,04
VALOR:						62,14
VALOR COM ENCARGOS:						62,14
VALOR BDI (26,54%):						16,39
VALOR COM BDI:						78,53

05/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BAIRRO PLANALTO - SEDA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Finaliza	112,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016.1 COM DESONERAÇÃO	47,26%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	81,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

C1155 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL Material:						25,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
9512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						70,87
VALOR COM ENCARGOS:						70,87
VALOR BDI (26,54%):						18,81
VALOR COM BDI:						89,68

C1154 - DE ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	34,49	34,49
TOTAL Material:						34,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
9512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80
VALOR:						83,29
VALOR COM ENCARGOS:						83,29
VALOR BDI (26,54%):						22,11
VALOR COM BDI:						105,40

082521 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120 x 146 mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Material:						3,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055405	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,02300000	12,19	0,28
055250	ELETRICISTA	SBC	H	0,02300000	18,40	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,64
VALOR:						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						4,42
VALOR BDI (26,54%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2012-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BAIPRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:	FORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2022/01 - Fontes	117,26%	95,99%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SICRO:	077.1 COM DESENERGACAO	45,45%	122,41%
		SICRO:	201611 COM DESENERGACAO	26,14%	81,11%
		SICRO:	2022/04 COM DESENERGACAO		60,72%
		SINAPI:	2222/05 COM DESENERGACAO	43,55%	109,50%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

INS-16445418 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01090597 SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120 x 146 mm	Composições	UN	1,00000000	4,36	4,36
TOTAL Material					4,36
VALOR:					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					4,36
VALOR BDI (26,54%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,52

S-41087492 - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41057492 TALA PLANA PERFURADA 75MM	Composições	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL Material					9,72
VALOR:					9,72
VALOR COM ENCARGOS:					9,72
VALOR BDI (26,54%):					2,59
VALOR COM BDI:					12,31

INS-46216668 - TALA PLANA PERFURADA 100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08988673 TALA PLANA PERFURADA 100MM	Composições	UN	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Material					9,19
VALOR:					9,19
VALOR COM ENCARGOS:					9,19
VALOR BDI (26,54%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,60

91996 - TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 10A, COR BRANCA COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,92	19,92
TOTAL Serviço					26,88
VALOR:					26,88
VALOR COM ENCARGOS:					26,88
VALOR BDI (26,54%):					7,14
VALOR COM BDI:					34,02

91997 - TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 20A, COR BRANCA COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91997 TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 20A, COR BRANCA COMPLETA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	31,11	31,11

cc/su

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BARRIO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA: 03/02/2023		BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SBC	2022/09 Feiteira	112,05%	-	09/2022
CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022
				Composição	PRÓPRIA	5,09%	0,00%	-

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91945	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A SEM SUPORTE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,04	22,04
TOTAL Serviço						29,00
VALOR:						29,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,00
VALOR BDI (26,54%):						7,70
VALOR COM BDI:						36,70

01493 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,15	16,15
TOTAL Material						16,15
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
52943	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra						16,90
VALOR:						33,05
VALOR COM ENCARGOS:						33,05
VALOR BDI (26,54%):						8,77
VALOR COM BDI:						41,82

050607 - LUMINARIAS 2X40W COMPLETA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010026	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	4,00000000	7,91	31,64
1023423	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,15000000	0,85	0,13
041071	LAMPADA FLUORESCENTE 40W TIPO TLTRS ACABAMENTO ELD/75	SBC	UN	2,00000000	17,55	35,10
1804915	REATOR ELETRIMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	1,00000000	31,85	31,85
1340525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	4,00000000	1,42	5,68
TOTAL Material						104,40
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009106	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,85000000	12,19	22,62
1009250	ELETRICISTA	SBC	H	1,23700000	16,40	20,29
TOTAL Mão de Obra						42,91
VALOR:						147,32
VALOR COM ENCARGOS:						147,32
VALOR BDI (26,54%):						39,10
VALOR COM BDI:						186,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SF-MED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	BIJ:	24,54%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE:	SEINFRA	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	09/2009 - Finaliza	
		SBC:	2022/09 - Finaliza	
		SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		SRNAF:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PROFESSA	



C4799 - LUMINÁRIAS 2X20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19114 LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,17	94,17
TOTAL Material					94,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,77	29,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					60,82

VALOR:	150,49
VALOR COM ENCARGOS:	150,49
VALOR BDI (26,54%):	39,91
VALOR COM BDI:	190,40

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,80	32,80
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,76	49,76
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
TOTAL Material					117,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,77	29,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					60,82

VALOR:	178,01
VALOR COM ENCARGOS:	178,01
VALOR BDI (26,54%):	47,17
VALOR COM BDI:	225,18

C4915 - PROJETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	59,47	59,47
19457 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,48	67,48
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,99	80,99
TOTAL Material					208,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,77	53,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	29,77	59,54
TOTAL Mão de Obra					113,08

A
67/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09	Fortaleza	112,78%	20/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	51,85%	47/2021
		SICRO	2018/11	COM DESONERAÇÃO	86,74%	01/2017
		SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	81,55%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA		9,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	75,06
VALOR:	288,96
VALOR COM ENCARGOS:	288,96
VALOR BDI (26,54%):	76,69
VALOR COM BDI:	365,65

CA948 - ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85
TOTAL Material:					26,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9092 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
92312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	71,89
VALOR COM ENCARGOS:	71,89
VALOR BDI (26,54%):	19,08
VALOR COM BDI:	90,97

83866 - JOELHO 90 GRAUS 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02009127 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,76	0,36
03903529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00926583 FOLHA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	2,34	0,12
00320193 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,51	0,46
TOTAL Material:					1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,63	1,95
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,75	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,36

VALOR:	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (26,54%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,63

00611 - CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº1 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 19 DRIFHO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 03/02/2025	BDI: 0,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	07/11/2015 - COM DESENERVAÇÃO
		SICRO	2015/11/2015 - COM DESENERVAÇÃO
		SICRO	2022/04/2022 - COM DESENERVAÇÃO
		SINAPI	2022/08/2022 - COM DESENERVAÇÃO
		Composição	PROPRIA

2017

TOTAL Mão de Obra 3,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	115,26	92,21
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,84	9,24
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	551,25	26,61
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	369,55	9,37
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	54,00	9,07
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,09	21,21
TOTAL Serviço					1,0111

VALOR:	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	163,13
VALOR BDI (26,54%):	43,29
VALOR COM BDI:	206,42

98302 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	389,23	389,23
TOTAL Material					389,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					254,80

VALOR:	1.143,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.143,45
VALOR BDI (26,54%):	303,41
VALOR COM BDI:	1.446,86

INS-41996298 - SWITCH 48 PORTAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32734434 SWITCH 48 PORTAS	Composições	UN	1,00000000	5.723,13	5.723,13
TOTAL Material					5.723,13

VALOR:	5.723,13
VALOR COM ENCARGOS:	5.723,13
VALOR BDI (26,54%):	1.515,92
VALOR COM BDI:	7.239,05

MERCADO 37 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-122499 BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	Composições	UN	1,00000000	141,81	141,81

A

08/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 - BARRIO RI ANAI TO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			DATA : 03/02/2023		BDI : 26,54%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1			FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			SBC		2022/09 - FOLHA	
CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE			SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO		2013/11 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO	
					Composição		PRÓPRIA	
							0,00%	
							0,00%	

2018

TOTAL Material: 141,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0050: AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
0050: MONITADOR	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
TOTAL Mão de Obra					60,06

VALOR:	201,87
VALOR COM ENCARGOS:	201,87
VALOR BDI (26.54%):	53,58
VALOR COM BDI:	255,45

059448 - GUIA DE CABOS SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041398: RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,00000000	53,93	53,93
TOTAL Material					53,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0050005: AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20000000	12,19	2,44
TOTAL Mão de Obra					2,44

VALOR:	56,37
VALOR COM ENCARGOS:	56,37
VALOR BDI (26.54%):	14,96
VALOR COM BDI:	71,33

INS-52148272 - PERFIL DE MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02032564128: PERFIL DE MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	345,13	345,13
TOTAL Material					345,13

VALOR:	345,13
VALOR COM ENCARGOS:	345,13
VALOR BDI (26.54%):	91,60
VALOR COM BDI:	436,73

04538 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05443: ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
TOTAL Material					31,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0050: AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
TOTAL Mão de Obra					4,19

VALOR:	35,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,95

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023	BDI:	26,54%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	SBC	VERSÃO:	202209 - Fortaleza	HORA:	117,00h	MED:	20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	SEINFRA:	0,07	COM DEFONEFRACAO:	45,52%	57,69h	2,00%		
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	SICRO:	2016/11	COM DEFONEFRACAO:	88,44%	20,00%	20,00%		
		SICRO:	202204	COM DEFONEFRACAO:					
		REAJ:	202208	COM DEFONEFRACAO:	83,52%	4,99h	20,00%		
		Composições:		TIPOPRM:	0,07%	6,00h			

Presidência Municipal
2023
X

VALOR BDI (26,54%): 9,54
VALOR COM BDI: 45,40

C4567 - BANDEJA DESLIZANTE FERFURADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
TOTAL Material					25,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16
VALOR:					54,10
VALOR COM ENCARGOS:					54,10
VALOR BDI (26,54%):					14,37
VALOR COM BDI:					68,46

INS-47144288 - KIT PES NIVELADORES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-47144288 KIT PES NIVELADORES	Composições	UN	1,00000000	18,11	18,11
TOTAL Material					18,11
VALOR:					18,11
VALOR COM ENCARGOS:					18,11
VALOR BDI (26,54%):					4,81
VALOR COM BDI:					22,92

I002910 - MINI-RACK DE PAREDE 19"X8UX450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I002910 RACK - BRACKET MINI-RACK PADRAO 19" 8Ux470mm	SBC	UN	1,00000000	417,80	417,80
TOTAL Material					417,80
VALOR:					417,80
VALOR COM ENCARGOS:					417,80
VALOR BDI (26,54%):					110,83
VALOR COM BDI:					528,63

I047594 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

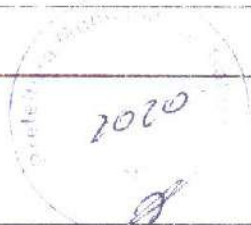
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I047594 ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	SBC	UN	1,00000000	150,55	150,55
TOTAL Material					150,55
VALOR:					150,55
VALOR COM ENCARGOS:					150,55

X

09/02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE-PRONINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE-PRONINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SRC	2022/08 - Fortaleza	12,76%	09/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,39%	05/2021
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	49,74%	03/2014
		SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,54%):	42,61
VALOR COM BDI:	203,16

C4533 - CABO UTP CATEGORIA 5e (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069 - CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Material					2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
00312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38
VALOR:					11,55
VALOR COM ENCARGOS:					11,55
VALOR BDI (26,54%):					3,07
VALOR COM BDI:					14,62

C0544 - CABO COAXIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 - CABO LOGICO VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL Material					1,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
00312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38
VALOR:					10,68
VALOR COM ENCARGOS:					10,68
VALOR BDI (26,54%):					2,83
VALOR COM BDI:					13,51

C4526 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000 - PATCH CABLE EXTRA FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Material					13,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
00312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					4,60
VALOR:					18,53
VALOR COM ENCARGOS:					18,53
VALOR BDI (26,54%):					4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Finalizada
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ/CE	SEINFRA	377.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRE	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFIMA



VALOR COM BDI: 73,85

INS-88656862 - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88656862 PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições	UN	1,00000000	104,65	104,65
TOTAL Material					104,65
VALOR:					104,65
VALOR COM ENCARGOS:					104,65
VALOR BDI (26,54%):					27,77
VALOR COM BDI:					132,42

059503 - TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 5 (COMPLETA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002192 TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) ZEFIA PIAL	SBC	UN	1,00000000	37,31	37,31
TOTAL Material					37,31
VALOR:					45,89
VALOR COM ENCARGOS:					45,89
VALOR BDI (26,54%):					12,18
VALOR COM BDI:					58,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,30000000	12,19	3,66
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,30000000	16,40	4,92
TOTAL Mão de Obra					8,58
VALOR:					45,89
VALOR COM ENCARGOS:					45,89
VALOR BDI (26,54%):					12,18
VALOR COM BDI:					58,07

3-83202422 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 31425639 CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Composições	UN	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Material					11,75
VALOR:					11,75
VALOR COM ENCARGOS:					11,75
VALOR BDI (26,54%):					3,12
VALOR COM BDI:					14,87

1001524 - CENTRAL PABX 4/12 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001524 CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,00000000	5.135,91	5.135,91
TOTAL Material					5.135,91
VALOR:					5.135,91
VALOR COM ENCARGOS:					5.135,91
VALOR BDI (26,54%):					1.355,00

A

70/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SÍTIO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	VERBÃO:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE	SIC: 2022/09 Fidejussão	112,76% 08/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- 07/2022
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 09/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2022

VALOR COM BDI: 6.459,88

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139 ARTEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	61,43	6,08
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,00	10,00
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,51	9,18
2092 TUBO DE MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,53	84,27
TOTAL Material:					109,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
0260 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97

VALOR:	238,50
VALOR COM ENCARGOS:	238,50
VALOR BDI (26,54%):	63,30
VALOR COM BDI:	301,80

100556 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002054 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAI USADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,54	23,54
TOTAL Material:					23,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,41	6,34
02254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	22,59	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,12

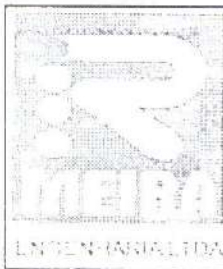
VALOR:	37,73
VALOR COM ENCARGOS:	37,73
VALOR BDI (26,54%):	10,01
VALOR COM BDI:	47,74

95785 ELEITRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 11/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FLECHA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
0002056 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELEITRODUTO ROSCAVEL DE 11/4" COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL Material:					19,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	18,41	6,93
02254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	22,59	8,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SBC	202209 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	34,87
VALOR:	34,87
VALOR COM ENCARGOS:	34,87
VALOR BDI (26,54%):	9,25
VALOR COM BDI:	44,12

95791 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA, S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
0002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material						20,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	18,41	7,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	22,59	9,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,50
VALOR:						41,17
VALOR COM ENCARGOS:						41,17
VALOR BDI (26,54%):						10,93
VALOR COM BDI:						52,10

070705 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000771	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,00000000	8.169,07	8.169,07
TOTAL Material						8.169,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099203	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	SBC	H	18,76400000	12,19	228,13
099070	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	SBC	H	43,92100000	16,43	721,90
TOTAL Mão de Obra						950,03
VALOR:						9.119,10
VALOR COM ENCARGOS:						9.119,10
VALOR BDI (26,54%):						2.419,99
VALOR COM BDI:						11.539,09

073214 - DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010942	CHAPA GALVANIZADA #22 500mm x 0,80m (6,40kg/m2)	SBC	KG	6,71300000	3,39	22,74
1007065	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	6,71300000	9,95	66,78
TOTAL Material						89,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

711,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº042022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BARRIO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 03/02/2023	BDI : 26.54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
		SICRO	291611 COM DESONERAÇÃO	56,74%	-	03/2017
		SICRO	232204 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2022
		SINAPI	2522/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

009096	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - CUTEIRO	SBC	H	0.47400000	12,19	5,78
009079	CUTEIRO - MONTADOR	SBC	H	0.47400000	16,43	7,71
TOTAL Mão de Obra:						13,59
VALOR:						176,82
VALOR COM ENCARGOS:						176,82
VALOR BDI (26.54%):						46,93
VALOR COM BDI:						223,75

INS-53724123 - CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58179029 CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	Composições	UN	1.00000000	254,80	254,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					254,80
VALOR:					254,80
VALOR COM ENCARGOS:					254,80
VALOR BDI (26.54%):					67,62
VALOR COM BDI:					322,42

C1477 - EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXIVEL - KIT (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1.00000000	202,44	202,44
TOTAL Material:					202,44
VALOR:					232,48
VALOR COM ENCARGOS:					232,48
VALOR BDI (26.54%):					61,70
VALOR COM BDI:					294,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	16,77	13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					232,48
VALOR COM ENCARGOS:					232,48
VALOR BDI (26.54%):					61,70
VALOR COM BDI:					294,18

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3MX11/2" TIPO SIMPLES (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02053 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,30	137,30
02027 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	767,22	767,22
02020 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,25	625,00
01790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	771,27	771,27
02050 PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	122,25	122,25
02056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,24	159,24
TOTAL Serviço:					2.562,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	202203 - FOLHA 001
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201511 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

VALOR	2.582,28
VALOR COM ENCARGOS	2.522,28
VALOR BDI (26,54%)	685,31
VALOR COM BDI	3.267,62

C3478 - VERGALHÃO CA-25 # 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material						3,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra						6,38

VALOR	5,75
VALOR COM ENCARGOS	4,76
VALOR BDI (26,54%)	2,58
VALOR COM BDI	12,90

C0860 - CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL Material						2,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,77	2,37
TOTAL Mão de Obra						2,37

VALOR	5,09
VALOR COM ENCARGOS	5,09
VALOR BDI (26,54%)	1,35
VALOR COM BDI	11,80

00040552 - PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON (CENTO)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	1,00000000	46,88	46,88
TOTAL Material						46,88

VALOR	46,88
VALOR COM ENCARGOS	46,88
VALOR BDI (26,54%)	12,25
VALOR COM BDI	58,31

078039 - PRESILHA EM LATAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRF C/F. PROINFÂNCIA - TIPO 1, BARRIO PLANALTO - SÍDIO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRF C/F. PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	702709 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 16,71% 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204318	SBC	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Material					2,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0999005	SBC	H	0,01200000	12,19	0,15
0999000	SBC	H	0,01200000	16,40	0,20
TOTAL Mão de Obra					0,35

VALOR:	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (26,54%):	0
VALOR COM BDI:	3,66

1077945 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077945	SBC	UN	1,00000000	613,45	613,45
TOTAL Material					613,45

VALOR:	613,45
VALOR COM ENCARGOS:	613,45
VALOR BDI (26,54%):	162,81
VALOR COM BDI:	776,26

93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					66,57

VALOR:	66,57
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR BDI (26,54%):	17,57
VALOR COM BDI:	84,24

96985 - BASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96985	SINAPI	UN	1,00000000	76,77	76,77
TOTAL Material					76,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,66
88266	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SHED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023		BDI:	24,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	FORMA	MEF	RELA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202709	Paralela	172,20%	190,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	DESCRIÇÃO	0721 COM DESENIHO RAÇAO	23,85%	11,20%	26,00%
			SICRO	201611 COM DESENIHO RAÇAO	50,24%	24,00%	
			SICRO	202204 COM DESENIHO RAÇAO		27,00%	
			SINAPI	202205 COM DESENIHO RAÇAO	25,00%	6,40%	26,00%
			Composição	PROFISA	0,00%	7,00%	


 2023
 A

VALOR	87,15
VALOR COM ENCARGOS	87,15
VALOR BDI (26,54%)	23,13
VALOR COM BDI	110,28

96971 - CABO DE COBRE NU 16 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	12,99	13,63
TOTAL Material						13,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41	1,75
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,58	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,30	10,65
TOTAL Serviço						10,65
VALOR						28,38
VALOR COM ENCARGOS						28,20
VALOR BDI (26,54%)						7,43
VALOR COM BDI						35,63

96973 - CABO DE COBRE NU 35 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	24,55	25,77
TOTAL Material						25,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,67
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,30	10,65
TOTAL Serviço						10,65
VALOR						50,10
VALOR COM ENCARGOS						50,10
VALOR BDI (26,54%)						13,29
VALOR COM BDI						63,39

96974 - CABO DE COBRE NU 50 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

73/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Finalizada
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

99000267	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,57	40,50
TOTAL Material:						40,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95247	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,99
95249	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99363	SINAPI	UN	0,50000000	21,30	10,65
TOTAL Serviço:					10,65

VALOR:	61,15
VALOR COM ENCARGOS:	64,48
VALOR BDI (26,54%):	17,11
VALOR COM BDI:	81,59

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME DETALHE NO PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02034843	SINAPI	UN	1,00000000	43,49	43,49
TOTAL Material:					43,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86909	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
95249	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151618	SINAPI	M3	0,01410000	229,73	3,24
TOTAL Serviço:					3,24

VALOR:	51,65
VALOR COM ENCARGOS:	51,65
VALOR BDI (26,54%):	13,71
VALOR COM BDI:	65,36

0378435 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
072406	SBC	UN	1,00000000	32,38	32,38
TOTAL Material:					32,38

VALOR:	32,38
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (26,54%):	8,59
VALOR COM BDI:	40,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	202208 COM DESC. INFLAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 COM DESC. INFLAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESC. INFLAÇÃO
		SEINFRA	202204 COM DESC. INFLAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESC. INFLAÇÃO
		Compensação	PROPRIA

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,68	289,44
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,15	5,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,56000000	68,00	38,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	69,33	11,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,80	13,10
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,97	89,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	4,51	505,12
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,69	12,02
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,55	14,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,74	25,01
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,32	201,48
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,34	2,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	67,25	25,56
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,56	5,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,31	9,70
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,90000000	6,12	72,83
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	10,54	110,67
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,56	17,48
TOTAL Material						1.512,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,25
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,77	55,15
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,75
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra						572,72

VALOR	3.449,04
VALOR COM ENCARGOS	3.449,64
VALOR BDI (26,54%)	915,50
VALOR COM BDI	4.365,14

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

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

7/1/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFÂNCIA - TIPO "A" - BARRIO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGULÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFÂNCIA - TIPO 1	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGULÁ-CE	BRG	2022/08 - Fortaleza	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGULÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		05/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SIMAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2030

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,31	1,53
0894	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	202,60	212,73
0890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,52	0,88
TOTAL Material:						214,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0207	PE DIABRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0213	SEBENTÉ	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:					58,37	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0217	ARMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	416,36	10,41
TOTAL Serviço:					10,41	

VALOR:	283,72
VALOR COM ENCARGOS:	283,72
VALOR BDI (26,54%):	75,30
VALOR COM BDI:	359,02

03910 - PRATELEIRAS E ESCANINOS EM MDF (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0107	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,91	15,96
0110	FIBRÃO 15X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UM/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,56	0,97
0109	LÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	79,93	79,93
TOTAL Material:						96,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0212	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
0208	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,07
TOTAL Mão de Obra:					34,55	

VALOR:	131,41
VALOR COM ENCARGOS:	131,41
VALOR BDI (26,54%):	34,88
VALOR COM BDI:	166,29

03991 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	56,00	5,37
02190	BELTA	SEINFRA	M3	0,03200000	59,33	2,22
02147	CAI HIPRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,00	9,87
02005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,51	9,45
02081	LUCRO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,62	27,90
02024	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,87	2,76
TOTAL Material:						57,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	SBC	252208 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	SEINFRA	2271 COM DI BOMBAÇÃO
		SICRO	291011 COM DE BOMBAÇÃO
		SICRO	202204 COM DI BOMBAÇÃO
		SINA-P	232208 COM DI BOMBAÇÃO
		Composição:	PROPRIA:
			0,00% 0,00%

2031

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,27	1627,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	4282,09
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,66	4921,35

TOTAL Mão de Obra: 10730,44

VALOR:	166,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,19
VALOR BDI (26,54%):	44,11
VALOR COM BDI:	210,30

C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,35	62,35

TOTAL Material: 62,35

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,50	2,88

TOTAL Mão de Obra: 13,27

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,35	2,24

TOTAL Serviço: 2,24

VALOR:	20,92
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (26,54%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,47

INS-07750672 - ALÇA DE IÇAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-74/16053 ALÇA DE IÇAMENTO	Composições	UN	1,00000000	323,96	323,96

TOTAL Material: 323,96

VALOR:	323,96
VALOR COM ENCARGOS:	323,96
VALOR BDI (26,54%):	85,98
VALOR COM BDI:	409,94

1002506 - SUPORTE DE LUZ PILOTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1002506 LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,00000000	2,05	2,05

TOTAL Material: 2,05

VALOR:	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,05

75/82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE-PRONÍNCIA TIPO 1 - BARRIO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA : 03/02/2023		BDI : 26,54%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE-PRONÍNCIA - TIPO 1		FONTE	VERSÃO	HOPA	MES	PEF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SBC	2022-09 - Fortaleza	111,26%	-	040222
CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	32,85%	07/05/20	050221
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,29%	-	03/01/17
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/02/22
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	53,95%	07/06/20	03/02/22
				Composição	PROPRIA	3,00%	02/08/20	-



VALOR BDI (26,54%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,73

MS 077506973 - SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043008944 SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	Composições	UN	1,00000000	323,96	323,96
TOTAL Material					323,96
VALOR:					323,96
VALOR COM ENCARGOS:					323,96
VALOR BDI (26,54%):					87
VALOR COM BDI:					409,94

MS 01183 - SUPORTE PARA PARA-RAIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400183 BASE METÁLICA/SUPORTE DE PARA-RAIOS COM MASTRO 1,1/2"	SBC	UN	1,00000000	41,86	41,86
TOTAL Material					41,86
VALOR:					41,86
VALOR COM ENCARGOS:					41,86
VALOR BDI (26,54%):					11,11
VALOR COM BDI:					52,97

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01150 FERRO C/2,50	SEINFRA	KG	3,47000000	8,65	30,00
TOTAL Material					30,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	16,77	11,57
03091 FERRADORA FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,77	14,33
03092 SUPERFLEX	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					52,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000 ROCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	478,06	1,91
TOTAL Serviço					1,91
VALOR:					84,83
VALOR COM ENCARGOS:					84,83
VALOR BDI (26,54%):					22,51
VALOR COM BDI:					107,34

C4785 - GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SFDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	RBC	2022/05 - Edição
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACÃO
		SIGRE	251011 COM DESONERACÃO
		SICRO	2022/04 COM DI SOMERACÃO
		SINAPI	2012/08 COM DI SOMERACÃO
		Composição	PROFISCA

2033

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	87,94	17,59
10887	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	131,57	52,63
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,60000000	116,84	69,50
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,70000000	107,94	291,39
TOTAL Materiais						451,11

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	26,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	26,99
TOTAL Mão de Obra						53,98

VALOR	485,10
VALOR COM ENCARGOS	485,10
VALOR BDI (26,54%)	128,76
VALOR COM BDI	613,86

INS-33606537 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS 63810458 CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições	KG	1,00000000	77,35	77,35
TOTAL Material					77,35

VALOR	77,35
VALOR COM ENCARGOS	77,35
VALOR BDI (26,54%)	20,53
VALOR COM BDI	97,88

340 - SISTEM DE ANCORAGEM COM NICHOS, CONFORME PROJETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10066 ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	115,91	115,91
TOTAL Material					115,91

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,77	117,39
TOTAL Mão de Obra						117,39

VALOR	233,30
VALOR COM ENCARGOS	233,30
VALOR BDI (26,54%)	61,93
VALOR COM BDI	295,23

C1520 - PREPARO DE SUPERFICIE JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	55,00	16,50
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	52,00	31,20

76/52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/08 - FERRAZ
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

2033
KMM

TOTAL Equipamento Custo Horário: 48,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	61,43	2,90
0217	BICO DE JATO 5/16 P/ATFAMLTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	503,23	0,25
TOTAL Material:						3,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.3	CAJISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12.61	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12500000	18,74	2,34
20.43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						15,31

VALOR:	66,80
VALOR COM ENCARGOS:	66,80
VALOR BDI (26,54%):	17,73
VALOR COM BDI:	84,53

02041 - ACABAMENTO INTERNO, DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115.36	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,54	0,39
117.75	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	48,26	4,83
118.3	SOLVENTE BRILHA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	35,32	0,35
119	TERNOCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,48	0,28
TOTAL Material:						5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100.45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
123.55	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						5,83

VALOR:	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (26,54%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,79

04019 - PINTURA EXTERNA UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115.36	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,54	0,42
124.96	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,07000000	17,88	1,25
122.48	PRIMER POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,01	5,04
TOTAL Material:						6,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100.45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
123.55	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RUY ARAUJO MEIRA ENGENHARIA EIRELI	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº042/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,54%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	VERSÃO:	HORA	SEU	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202209	12,00	180,00	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	021	COM DESONERAÇÃO	23,55	282,60
			SICRO	20160	COM DESONERAÇÃO	56,94	683,28
		SICRO	202704	COM DESONERAÇÃO		100,00	
		SINAPI	202206	COM DESONERAÇÃO	8,50	102,00	
		Composicoe	PROPRIA	2,00	24,00		



TOTAL Valor Unit	11,75
VALOR	11,75
VALOR COM ENCARGOS	11,75
VALOR BDI (26,54%)	3,12
VALOR COM BDI	14,87

99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,63
VALOR						1,63
VALOR COM ENCARGOS						1,63
VALOR BDI (26,54%)						0,43
VALOR COM BDI						2,05

Ruy Araujo Meira

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:26728/D, Órgão Expedidor CREA-MG
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997







 28/11/23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SITIED - CONSTRUÇÃO DE CRECHES INFÂNCIA A - TIPO 1 BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÁ-CE

DATA: 03/02/2023

BDI: 26,94%



OBRA:

MUNICÍPIO DE TIANGÁ-CE

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA- TIPO 1

DESCRIÇÃO:

MUNICÍPIO DE TIANGÁ-CE

MUNICÍPIO DE TIANGÁ-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE TIANGÁ-CE

CLIENTE:

PM DE TIANGÁ-CE

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

SICRD NOVO

2022/04 COM DESONERVAÇÃO

83,95%

47,46%

09/02/22

SICRD

2016/11 COM DESONERVAÇÃO

66,74%

09/03/17

SICRD

2022/09 - Fatura zero

112,76%

09/02/22

VERSAO

HORA

MES

DATA REF

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.356,40						12.871,08	19.306,62	19.306,62	19.306,62
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.667,81									
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60.527,04	16,00 %	9.079,06	15,00 %	6.052,70		18.158,11	12.105,41	9.079,06	9.079,06
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	252.288,42	15,00 %	37.843,26	25,00 %	63.072,11			37.843,26	75.666,53	75.666,53
21	SERVIÇOS FINAIS	3.111,07									1.244,43
											40,00 %
											3.760.883,23
											37.608,83,23
											498.674,96
											561.286,31
											3.262.208,27
											2.700.921,96
											642.267,55
											531.152,68
											2.169.769,28
											1.527.501,73
											1.028.322,98
											518.208,27
											610.114,71
											499.178,75
											340.757,10
											177.451,17
											109.440,54
											68.010,63
											68.010,63
											3.652.162,12
											68.010,63
											109.440,54
											177.451,17
											340.757,10
											518.208,27
											1.028.322,98
											1.527.501,73
											2.169.769,28
											2.700.921,96
											3.262.208,27
											3.760.883,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
1	SUPERESTRUTURA	111.234,26	100,00 %	111.234,26
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES)	75.212,61	100,00 %	75.212,61
3	ESQUADRIAS	496.026,57	100,00 %	496.026,57
4	SISTEMA DE COBERTURA	890.844,94	100,00 %	890.844,94
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.762,05	100,00 %	7.762,05
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	486.982,71	145,00 %	675.672,03
7	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNOS (MANUTENÇÃO)	561.879,59	100,00 %	561.879,59
8	PAISAGEM	109.794,54	100,00 %	109.794,54

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
8	PAISAGEM	109.794,54	100,00 %	109.794,54

Handwritten signatures and stamps in the top right corner of the document.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ/CE

DATA :	03/02/2023	BDI :	26,54%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SBC	2022/03 - Parcela	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2023
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SNAH	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,85%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SUPERESTRUTURA	111.234,26	10,00%	20,00%	70,00%						
			11.123,43	22.246,85	77.863,98						
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	75.212,61	15,00%	20,00%	40,00%	25,00%					
			11.281,89	15.042,52	30.085,04	18.803,16					
3	ESQUADRIAS	496.026,57					10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	
							49.602,66	198.410,63	148.807,97	99.205,31	
4	SISTEMA DE COBERTURA	890.844,94			25,00%	35,00%	25,00%	15,00%			
					222.711,24	311.795,73	222.711,24	133.626,73			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.762,05	100,00%								
			7.762,05								
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	465.980,71				15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	50,00%
						69.897,11	93.196,14	93.196,14	93.196,14	93.196,14	232.990,36
7	SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	561.879,59				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	
						84.281,94	84.281,94	140.469,90	112.375,92	140.469,89	
8	PINTURA	100.794,94							30,00%	25,00%	40,00%
									30.238,48	25.198,74	40.317,98
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	71.431,80				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
						7.143,18	14.286,36	21.429,54	14.286,36	7.143,18	7.143,18
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	61.686,56					20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	5,00%
							12.337,31	12.337,31	18.505,97	15.421,64	3.084,33
11	LOUÇAS E METAIS	87.345,46						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%
								8.734,55	17.469,09	26.203,64	34.938,18
12	INSTALAÇÕES DE GAS COMBUSTIVEL	13.480,48			30,00%	30,00%				20,00%	20,00%
					4.044,14	4.044,14				2.696,10	2.696,10
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	45.699,16				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%
						2.284,96	4.569,92	4.569,92	9.139,83	13.709,75	11.424,78
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	28.219,24					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%
							5.763,85	5.763,85	8.645,77	7.204,81	1.440,96
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	237.265,90				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%
						11.864,49	11.864,49	23.728,96	47.457,96	59.322,45	59.322,45
16	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADE	2.000,00								5,00%	5,00%
										2.259,37	2.259,37

28/8/22

6

6

7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA :	VERBAO	HORA	MES	BDI :	DATA REF.
03/02/2023	2022/09 - FORTALEZA	112,78%	-	26,54%	09/02/22
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%		05/02/21
	207.6/1 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		09/2017
	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-		07/2022
	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%		09/2022
	03/02/2023	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	71.431,80		100,00 % 71.431,80
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	61.686,56		100,00 % 61.686,56
11	LOUÇAS E METAIS	87.345,46		100,00 % 87.345,46
12	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	13.480,48		100,00 % 13.480,48
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	45.699,16		100,00 % 45.699,16
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	28.819,24		100,00 % 28.819,24
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	237.289,80	10,00 % 23.728,98	100,00 % 237.289,80
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.824,21		100,00 % 2.824,21
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.355,40	70,00 % 12.871,08	100,00 % 64.355,40
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.567,81	100,00 % 13.567,81	100,00 % 13.567,81
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60.527,04	10,00 % 6.052,70	100,00 % 60.527,04
20	SERVIÇOS COMPLE-MENTARES	252.288,42	15,00 % 37.843,26	100,00 % 252.288,42
21	SERVÇOS FINAIS	3.111,07	60,00 % 1.866,64	100,00 % 3.111,07
		3.652.162,12	100,00 % 100.970,21	3.861.853,44
			3.661.053,44	

2036

7

79/



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PUBL. CA Nº 044/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - BAIRRO PLANALTO - SEDE DO		
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE		
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE		
DATA:	03/02/2023	BDI:	26,54%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SIG	202205 - 01a vez	11,275%	-
SE-Nº/FRA	037,1 CCM DESONERACAO	83,86%	47,75%
S-CRO	207 541 CCM DESONERACAO	59,74%	-
S-CRO N/CMO	202204 CCM DESONERACAO	-	-
S-VAP	202205 CCM DESONERACAO	83,55%	47,46%
Commissões	P-Quarta	0,00%	0,00%
			DATA REF.
			03/02/22
			05/02/21
			03/01/17
			01/06/22
			09/02/22


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 291124226-53 - RG: 26728/D. Orgão Expedidor CREA-MG
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 1407954997

2036
 meira

 01/06/2022



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SI. MED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SI-MEIRA	02/11/2019
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SI-CR	2016/11/01
		SI-CR	2022/04/01
		SI-GR	2022/08/01
		Composição	10/10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,59

BDI = 26,54%

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

RUY ARAUJO MEIRA
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:26728/D, Órgão Expedidor CREA-MG
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

80/82



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 10,91%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	R\$:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC:	2022/09	117,263		09/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DE SOLICITAÇÃO	83,25%	47,76%	04/2023
		RICRO:	2016/11 COM DE SOLICITAÇÃO	86,76%		03/2021
		SICRO:	2022/04 COM DE SOLICITAÇÃO			04/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DE SOLICITAÇÃO	47,19%	47,40%	03/2023
		Compensação:	PRO-100	3,00%	3,00%	

DIGITADO EM 2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SFESI	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,60
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	5,46	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	0,46	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	7,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

811/82

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CÍRCULO DE INFÂNCIA - TIPO 1, BARRIO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	BRC	202209 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SFSI	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade F	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SÍDIO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 03/02/2023	DOI: 2034
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - FIMBRA
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 - COV DE SONE RAÇÃO
		S-CRC	2016 - COM DESONE RAÇÃO
		S-CRC	202204 COM DESONE RAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DE SONE RAÇÃO
		Comprovak00	PROPRIA

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,00
B4	13º Salário	10,81	0,00
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	8,95	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

82/82

Ruy

R MEIRA ENGENHARIA CIVIL - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 25/1124226-53 - RG:26728/D, Órgão Expedidor CREA-MG
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



A

A