

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTI - TIANGUÁ/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE			
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE			
IMPACTO		DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%	DATA REF.: 10/2022
		FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/10 - Fortaleza	HORA: 112,76%
		SICRO NOVO: SINAPI	COM DESONERAÇÃO: 83,55%	07/2022
		COM DESONERAÇÃO: 83,55%	PROPRIA: 0,00%	09/2022
		Composições		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.25	91836	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	119,30	8,54	10,81	1.018,82	1.289,63
17.26	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,40	11,33	14,34	571,03	722,74
17.27	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,10	35,06	44,36	143,75	181,88
17.28	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	22,00	41,41	52,40	911,02	1.152,80
17.29	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	22,00	41,41	52,40	911,02	1.152,80
17.29	C1158	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	77,74	47,64	60,28	3.703,53	4.686,17
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
18.1	070705	COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	9.207,87	11.651,64	9.207,87	11.651,64
18.2	073214	DIUTO DESCARGA EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.22 - kg/m2	SBC	M	5,00	178,62	226,03	893,10	1.130,15
18.3	COM-27336123	CHAPEU CHINES DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UND	1,00	257,60	325,97	257,60	325,97
18.4	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	2,00	234,69	296,98	469,38	593,96
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
19.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.601,35	3.291,75	7.804,05	9.875,25
19.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	42,00	9,78	12,38	410,76	519,96
19.3	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	10,36	13,11	124,32	157,32
19.4	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	24,00	46,59	58,95	1.118,16	1.414,80
19.5	078039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	24,00	2,94	3,72	70,56	89,28
19.6	1077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRI-970	SBC	UN	1,00	620,19	784,79	620,19	784,79
19.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	39,00	66,57	84,24	2.596,23	3.285,36
19.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	13,00	87,97	111,32	1.143,61	1.447,16
19.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	5,00	28,38	35,91	141,90	179,55
19.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	330,00	50,47	63,86	16.655,10	21.073,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 (TIANGUÁ-CE)

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

DATA: 04/05/2023 BDI: 26,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	260,00	64,94	82,18	16.884,40	21.366,80
19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	52,14	65,98	208,56	263,92
19.13	1078436	CONNECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	12,00	32,73	41,42	392,76	497,04
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
20.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.480,85	4.404,67	3.480,85	4.404,67
20.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	286,20	362,16	13.889,29	17.575,62
20.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	56,26	286,20	362,16	16.101,61	20.375,12
20.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEIPLAINADA	SEINFRA	M2	48,02	132,49	167,65	6.362,17	8.050,55
20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	167,02	211,35	1.205,88	1.525,95
20.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,62	286,20	362,16	1.036,04	1.311,02
20.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	106,80	79,58	100,70	8.499,14	10.754,76
20.8	COM-94783355	ALÇA DE IÇAMENTO	Composições Próprias	UND	2,00	327,52	414,44	655,04	828,88
20.9	1002505	LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,00	2,98	3,77	2,98	3,77
20.10	COM-49959751	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	Composições Próprias	UND	1,00	327,52	414,44	327,52	414,44
20.11	1080188	BASE METÁLICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1,1/2"	SBC	UN	1,00	42,32	53,55	42,32	53,55
20.12	C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	85,17	107,77	766,53	969,93
20.13	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	6,97	489,88	619,89	3.414,46	4.320,63
20.14	COM-57082132	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composições Próprias	KG	1.702,30	78,20	98,95	133.119,86	168.442,59
20.15	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00	234,57	296,82	234,57	296,82
20.16	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	67,18	85,01	9.792,16	12.391,06
20.17	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	11,75	14,87	811,69	1.027,22
20.18	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	11,75	14,87	811,69	1.027,22
20.19	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	11,83	14,97	817,22	1.034,13
21	SERVIÇOS FINAIS								
								2.461,67	3.111,07


Prefeitura Municipal de Tianguá


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, TIANGUÁ-CE				
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE				
DATA : 04/05/2023		VERSÃO : 2022/10 - Fortaleza		BDI : 26,54%	
FONTE : SBC	HORA : 112,76%	MES : -	DATA REF. : 10/2022		
SICRO NOVO : 2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA : 83,55%	COM DESONERAÇÃO : 47,46%	08/2022 : 09/2022		
<small>Composições</small>					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.510,23	1,63	2,06	2.461,67	3.111,07
						VALOR BDI TOTAL:		771.323,32	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.906.546,74	
						VALOR TOTAL:		3.677.870,06	

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta reais e Sels centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%



VERSIÃO: 2022/10 - Fortaleza

HORA: 112,76%

DATA REF.: 10/2022

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 07/2022

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 09/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SUPERESTRUTURA	3,04	111.919,98	7,90	8.841,68	15,81	17.694,55	55,32	61.914,13	20,97	23.469,62				
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,06	75.705,28	11,85	8.971,08	15,81	11.969,00	31,61	23.930,44	19,75	14.959,36	20,97	15.875,40		
3	ESQUADRIAS	13,62	501.065,35									6,95	34.824,04	27,79	139.246,06
4	SISTEMA DE COBERTURA	24,44	898.736,40					19,76	177.590,31	27,65	248.500,61	19,76	177.590,31	32,83	295.055,17
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,21	7.836,36	100,00	7.836,36										
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	12,74	468.505,41							11,85	55.517,89	15,81	74.070,71	15,81	74.070,71
7	SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	15,34	564.222,81							11,85	66.860,40	11,86	66.916,83	19,75	111.434,00
8	PINTURA	2,75	101.024,22												
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,96	72.045,64							7,90	5.691,61	15,78	11.368,80	23,69	17.067,61
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,69	62.034,02									15,80	9.801,38	15,80	9.801,38
11	LOUÇAS E METAIS	2,39	87.737,46											7,90	6.931,26
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,37	13.599,59					23,71	3.224,46						
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,25	46.138,01							3,95	1.822,45			7,90	3.644,90
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,79	29.012,39									20,00	5.802,48	20,00	5.802,48
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	6,47	238.112,69							3,95	9.405,45	3,95	9.405,45	7,89	18.787,09
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	0,08	2.836,10											36,78	1.043,12
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	1,76	64.762,60												
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,37	13.701,72												
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1,66	60.955,03			11,85	7.223,17	7,90	4.815,45						
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,93	254.807,93	11,85	30.194,74	19,76	50.350,05								
21	SERVIÇOS FINAIS	0,08	3.111,07												
			3.677.870,06	1,52	55.843,86	2,37	87.236,77	7,38	271.474,79	11,68	429.451,85	11,16	410.343,42	18,54	681.840,66
				1,52	55.843,86	3,89	143.080,63	11,27	414.555,42	22,95	844.007,27	34,11	1.254.350,69	52,64	1.936.191,95



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE



IMPACTO

DESCRICOÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

DATA: 04/05/2023 BDI: 25,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SUPERESTRUTURA	3,04	111.919,98									100,00	111.919,98
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,06	75.705,28									100,00	75.705,28
3	ESQUADRIAS	13,62	501.065,35	20,84	104.422,02	44,42	222.573,23					100,00	501.065,35
4	SISTEMA DE COBERTURA	24,44	898.736,40									100,00	898.736,40
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,21	7.836,36									100,00	7.836,36
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	12,74	468.505,41	15,81	74.070,71	15,80	74.023,85	24,92	116.751,54			100,00	468.505,41
7	SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	15,34	564.222,81	15,81	89.203,63	40,73	229.807,95					100,00	564.222,81
8	PINTURA	2,75	101.024,22	23,71	23.952,84	19,76	19.962,39	31,61	31.933,76	24,92	25.175,23	100,00	101.024,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,96	72.045,64	15,79	11.376,01	18,42	13.270,81	18,42	13.270,80			100,00	72.045,64
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,69	62.034,02	23,69	14.695,86	19,74	12.245,52	24,97	15.489,88			100,00	62.034,02
11	LOUÇAS E METAIS	2,39	87.737,46	36,78	32.269,84	23,71	20.802,55	31,61	27.733,81			100,00	87.737,46
12	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	0,37	13.599,59	20,97	2.851,83	15,81	2.150,10	15,80	2.148,74			100,00	13.599,59
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,25	46.138,01	15,81	7.294,42	23,71	10.939,32	40,73	18.792,02			100,00	46.138,01
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,79	29.012,39	30,00	8.703,72	25,00	7.253,10	5,00	1.450,61			100,00	29.012,39
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	6,47	238.112,69	15,78	37.574,18	19,73	46.979,63	19,73	46.979,63	28,97	68.981,26	100,00	238.112,69
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	0,08	2.836,10			63,22	1.792,98					100,00	2.836,10
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	1,76	64.762,60	16,18	10.478,59	24,27	15.717,88	24,27	15.717,88	35,28	22.846,25	100,00	64.762,60
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,37	13.701,72							100,00	13.701,72	100,00	13.701,72
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1,66	60.955,03	23,71	14.452,44	15,81	9.636,99	11,85	7.223,17	28,88	17.603,81	100,00	60.955,03
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,93	254.807,93			11,85	30.194,74	23,71	60.414,96	32,83	83.653,44	100,00	254.807,93
21	SERVIÇOS FINAIS	0,08	3.111,07					31,61	983,41	68,39	2.127,66	100,00	3.111,07
				11,73	431.346,09	19,50	717.351,04	9,76	358.890,21	6,36	234.091,37	3.677.870,06	
				64,37	2.367.537,44	83,88	3.094.888,48	93,64	3.443.778,69	100,00	3.677.870,06		



Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI ERELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56


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

	Benefício	%
L	Lucro	7,40
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	8,20



BDI = 26,54%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152645-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	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

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 19270-D - RNP 060152665-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	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	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

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000152665-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2022
			07/2022
			08/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL Material:					41,6135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	92,29
VALOR BDI (26.54%):	24,49
VALOR COM BDI:	116,78

1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					10,2360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (26.54%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,75

1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					8,9480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	11,58
VALOR BDI (26.54%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,65

1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
					TOTAL Material:	293,4708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

VALOR:	402,50
VALOR SEM ENCARGOS:	333,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	402,50
VALOR BDI (26.54%):	106,82
VALOR COM BDI:	509,32

1.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
					TOTAL Material:	41,6135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	12,00	10/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	50,6790
VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	92,29
VALOR BDI (26.54%):	24,49
VALOR COM BDI:	116,78

1.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					10,2360

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (26.54%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,75


1.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					8,9480

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	11,58
VALOR BDI (26.54%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,65


1.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL Material:						293,4708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000



 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 297
 [Signature]

VALOR:	402,50
VALOR SEM ENCARGOS:	333,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	402,50
VALOR BDI (26.54%):	106,82
VALOR COM BDI:	509,32

1.9. C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

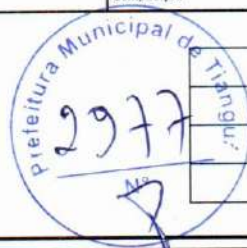
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	22,0300	0,2357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	8,7500	7,8750
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	62,1000	0,5837
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	70,0900	0,9182
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	27,9000	6,4170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	0,5200	2,5532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6000	11,6000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7000	0,8890
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	9,2100	2,2104
TOTAL Material:						33,0465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	16,7700	15,7638
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:						38,7097

VALOR:	71,99
VALOR SEM ENCARGOS:	48,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,79
VALOR UNITÁRIO:	71,99
VALOR BDI (26.54%):	19,11
VALOR COM BDI:	91,10

1.10. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL Material:						41,6135

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,8395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	92,29
VALOR BDI (26.54%):	24,49
VALOR COM BDI:	116,78

1.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						10,2360


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (26.54%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,75

1.12. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26.54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						8,9480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	11,58
VALOR BDI (26.54%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,65

1.13. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL Material:					293,4708

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000


VALOR:	402,50
VALOR SEM ENCARGOS:	333,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	402,50
VALOR BDI (26.54%):	106,82
VALOR COM BDI:	509,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2700	21,3500
TOTAL Material:					21,3500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	55,3751
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	832,8300	4,4140
TOTAL Serviço:					4,4140	



VALOR:	81,14
VALOR SEM ENCARGOS:	45,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,80
VALOR UNITÁRIO:	81,14
VALOR BDI (26,54%):	21,53
VALOR COM BDI:	102,67

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,1000	0,6086
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4400	18,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0100	1,4847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7644
TOTAL Material:					21,5777	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664	

VALOR:	34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	34,44
VALOR BDI (26,54%):	9,14
VALOR COM BDI:	43,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:					20,0169	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	

VALOR:	58,20
--------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	34,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	58,20
VALOR BDI (26.54%):	15,45
VALOR COM BDI:	73,65

2.4. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	62,1000	0,8073
I0231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,3300	30,5929
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4949
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5200	1,0140
TOTAL Material:					32,9091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL Mão de Obra:					27,1345

VALOR:	60,04
VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,90
VALOR UNITÁRIO:	60,04
VALOR BDI (26.54%):	15,93
VALOR COM BDI:	75,97

2.5. 93200 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	22,36	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,83	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	475,53	1,66
TOTAL Serviço:					1,66

VALOR:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR UNITÁRIO:	2,77
VALOR BDI (26.54%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,51

2.6. I008185 - GRANITO BRANCO CEARA 3cm (M2)

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008185	GRANITO BRANCO CEARA 3cm	SBC	M2	1,0000	483,00	483,00
TOTAL Material:						483,00



VALOR:	483,00
VALOR SEM ENCARGOS:	483,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	483,00
VALOR BDI (26.54%):	128,19
VALOR COM BDI:	611,19

2.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,1000	0,6086
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4400	18,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0100	1,4847
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7644
TOTAL Material:						21,5777

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664

VALOR:	34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	34,44
VALOR BDI (26.54%):	9,14
VALOR COM BDI:	43,58

3.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,48	102,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	356,13	356,13
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	138,32	138,32
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	327,30	327,30
TOTAL Serviço:						924,45

VALOR:	924,45
VALOR SEM ENCARGOS:	853,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	71,18
VALOR UNITÁRIO:	924,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2982
Nº
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

VALOR BDI (26.54%):	245,35
VALOR COM BDI:	1.169,80

3.2. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,21	102,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	475,67	799,12
TOTAL Material:						903,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,08

VALOR:	949,21
VALOR SEM ENCARGOS:	934,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,36
VALOR UNITÁRIO:	949,21
VALOR BDI (26.54%):	251,92
VALOR COM BDI:	1.201,13

3.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,21	102,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	475,67	799,12
TOTAL Material:						903,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,08

VALOR:	949,21
VALOR SEM ENCARGOS:	934,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,36
VALOR UNITÁRIO:	949,21
VALOR BDI (26.54%):	251,92
VALOR COM BDI:	1.201,13

3.4. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,21	102,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	475,67	799,12
TOTAL Material:						903,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,08



VALOR:	949,21
VALOR SEM ENCARGOS:	934,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,36
VALOR UNITARIO:	949,21
VALOR BDI (26.54%):	251,92
VALOR COM BDI:	1.201,13

3.5. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,21	102,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	475,67	799,12
TOTAL Material:						903,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,08

VALOR:	949,21
VALOR SEM ENCARGOS:	934,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,36
VALOR UNITARIO:	949,21
VALOR BDI (26.54%):	251,92
VALOR COM BDI:	1.201,13

3.6. 110418 - PORTA 1 FOLHA 0,60x2,10m MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	SBC	UN	1,0000	135,87	135,87
1001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	8,7353	5,53	48,31
1008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	0,6280	34,16	21,45
1000157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)	SBC	M2	2,5210	94,73	238,81

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001313 PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC UN	1,0000	187,74	187,74
I014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC KG	0,0255	69,18	1,76
I004776 PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC KG	0,0819	28,00	2,29
I002203 TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC UN	4,0000	0,74	2,96
TOTAL Material:				639,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC H	4,9337	12,19	60,14
I099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC H	4,6433	16,40	76,15
TOTAL Mão de Obra:				136,29

2984

 N°

VALOR:	775,48
VALOR SEM ENCARGOS:	703,26
VALOR ENCARGOS (112,78%):	72,22
VALOR UNITÁRIO:	775,48
VALOR BDI (26,54%):	205,81
VALOR COM BDI:	981,29

3.7. COM-97467692 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5x 1mm - PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89076759 CHAPA METÁLICA 0,80X0,50 1MM	Composições M2	1,00000000	576,78	576,78
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA UN	0,16000000	127,13	20,34
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,02500000	12,70	0,32
I1784 REBITES	SEINFRA KG	0,00490000	53,63	0,26
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,18000000	76,11	13,70
TOTAL Material:				611,40


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,90000000	16,77	15,09
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:				27,55

VALOR:	638,95
VALOR SEM ENCARGOS:	622,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,81
VALOR UNITÁRIO:	638,95
VALOR BDI (26,54%):	169,58
VALOR COM BDI:	808,53

3.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,3200	42,3200
TOTAL Material:				42,3200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTES:	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0900



VALOR:	117,40
VALOR SEM ENCARGOS:	71,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	117,40
VALOR BDI (26.54%):	31,16
VALOR COM BDI:	148,56

3.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,23	255,04
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	794,50	794,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,24	38,17
TOTAL Material:						1.090,40


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,36	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,83	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,95

VALOR:	1.101,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	1.101,35
VALOR BDI (26.54%):	292,30
VALOR COM BDI:	1.393,65

3.10. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,23	255,04
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	794,50	794,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,24	38,17
TOTAL Material:						1.090,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,36	7,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,83	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,95



VALOR:	1.101,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	1.101,35
VALOR BDI (26.54%):	292,30
VALOR COM BDI:	1.393,65

3.11. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,23	255,04
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	794,50	794,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,24	38,17
					TOTAL Material:	1.090,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,36	7,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,83	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,95

VALOR:	1.101,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	1.101,35
VALOR BDI (26.54%):	292,30
VALOR COM BDI:	1.393,65

3.12. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,23	255,04
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	794,50	794,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,24	38,17
					TOTAL Material:	1.090,40

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/10 - Fortaleza				
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	-	REF.:	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		-		07/2022		
			Composição:	PROPRIA		83,55%	47,46%	09/2022		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,36	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,83	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,95



VALOR:	1.101,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	1.101,35
VALOR BDI (26.54%):	292,30
VALOR COM BDI:	1.393,65

100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,56	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	37,23	81,98
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	508,95	508,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	43,24	2,75
TOTAL Material:						596,32


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,36	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,67

VALOR:	604,99
VALOR SEM ENCARGOS:	602,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,73
VALOR UNITÁRIO:	604,99
VALOR BDI (26.54%):	160,56
VALOR COM BDI:	765,55

3.14. 110034 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST. (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008624	ADELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	2,1282	135,87	289,16
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	4,2546	5,53	23,53
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0043	111,84	0,48
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8706	0,59	1,10
I001311	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS PARA VENEZIANA/VIDRO	SBC	M2	0,6440	842,72	542,71
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0049	69,18	0,34
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x38 (109 un/kg)	SBC	KG	0,0061	28,00	0,17
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	2,1649	0,74	1,60

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,75%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	859,09
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,2079	12,19	26,91
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	2,8825	16,40	47,27
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,5581	10,83	6,04
TOTAL Mão de Obra:						80,22



VALOR:	939,31
VALOR SEM ENCARGOS:	896,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	42,51
VALOR UNITÁRIO:	939,31
VALOR BDI (26,54%):	249,29
VALOR COM BDI:	1.188,60

3.15. 110034 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	2,1282	135,87	289,16
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	4,2546	5,53	23,53
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0043	111,84	0,48
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8706	0,59	1,10
I001311	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS PARA VENEZIANA/VIDRO	SBC	M2	0,6440	842,72	542,71
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0049	69,18	0,34
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,0061	28,00	0,17
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	2,1649	0,74	1,60
TOTAL Material:						859,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,2079	12,19	26,91
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	2,8825	16,40	47,27
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,5581	10,83	6,04
TOTAL Mão de Obra:						80,22

VALOR:	939,31
VALOR SEM ENCARGOS:	896,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	42,51
VALOR UNITÁRIO:	939,31
VALOR BDI (26,54%):	249,29
VALOR COM BDI:	1.188,60

3.16. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,2600	8,1380
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	32,3900	42,1070
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,7500	34,7750
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400	129,0120

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,78%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	555,9900	722,7870
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,0700	14,3910
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	304,5100	748,1811
TOTAL Material:						1.699,3911



VALOR:	1.699,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1.699,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.699,39
VALOR BDI (26.54%):	451,02
VALOR COM BDI:	2.150,41

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	8,1380
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	32,3900
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,7500
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	555,9900
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,0700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	304,5100
TOTAL Material:					1.699,3911

VALOR:	1.699,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1.699,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.699,39
VALOR BDI (26.54%):	451,02
VALOR COM BDI:	2.150,41

3.18. 102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,51
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACÍCO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	12,14
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	278,04
TOTAL Material:					382,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	16,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	18,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,26

VALOR:	409,77
VALOR SEM ENCARGOS:	401,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALT -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALT - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	409,77
VALOR BDI (26.54%):	108,75
VALOR COM BDI:	518,52

3.19. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97	779,09
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57	35,61
TOTAL Material:						819,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	855,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	871,60
VALOR BDI (26.54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,92

3.20. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97	779,09
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57	35,61
TOTAL Material:						819,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	855,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	871,60
VALOR BDI (26.54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,92


Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.21. 102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,51	16,01
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	12,14	88,46
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	278,04	278,04
TOTAL Material:						382,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	16,83	12,80
88325	VÍDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	18,48	14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,26


 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 2991

VALOR:	409,77
VALOR SEM ENCARGOS:	401,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,97
VALOR UNITÁRIO:	409,77
VALOR BDI (26,54%):	108,75
VALOR COM BDI:	518,52

3.22. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97	779,09
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57	35,61
TOTAL Material:						819,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	855,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	871,60
VALOR BDI (26,54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,92

3.23. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97	779,09


 X A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,46%
				0,00%
				REF.
				10/2022
				07/2022
				09/2022

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57	35,61
TOTAL Material:						819,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51



VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	855,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	871,60
VALOR BDI (26.54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,92

3.24. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57
TOTAL Material:					819,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	855,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	871,60
VALOR BDI (26.54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,92

3.25. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUA/CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 26,54%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	819,09
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51



VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	855,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	871,60
VALOR BDI (26,54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,92

3.26. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97	779,09
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57	35,61
TOTAL Material:					819,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51

VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	855,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	871,60
VALOR BDI (26,54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,92

3.27. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	373,97	779,09
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,57	35,61
TOTAL Material:					819,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16